# WEITERBILDUNG PAPIER 23

Papierzentrum

PTS Papiertechnische Stiftung Heidenau

ausbildungszentrum DER ÖSTERREICHISCHEN PAPIERINDUSTRIE

ALTENBURGER P2V ZENTRUM Bildungswerk P2V-Zentrum Altenburg

www.bildung-papier.com
www.weiterbildung-papier.com

Koehler PAPER

# GESTALTEN SIE MIT UNS EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT !

**familiengeführt**

**Karriereperspektiven**

**übertarifliche Leistungen**

**intensive Einarbeitung**

Die Koehler-Gruppe kann auf eine über 210-jährige Firmengeschichte zurückblicken und zählt zu den wenigen unabhängigen deutschen Familienunternehmen in der Papierindustrie. Das Kerngeschäft von Koehler Paper, einem Unternehmen der Koehler-Gruppe, liegt in der Entwicklung und Produktion von hochwertigen Spezialpapieren. Koehler verfügt mit rund 2.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern weltweit über fünf Produktionsstandorte in Deutschland, drei weitere befinden sich in den USA.

**koehlerpaper.com**

# WEITERBILDUNG PAPIER 23

- Papiererzeugung
- Papierverarbeitung
- Instandhaltung
- Kraftwerkstechnik
- Qualitätssicherung / Produktprüfung
- Mitarbeiterführung / Sonderveranstaltungen und Sprachen


Papierzentrum
www.papierzentrum.org

ausbildungszentrum
DER ÖSTERREICHISCHEN PAPIERINDUSTRIE
www.papiermacherschule.at

PTS
Papiertechnische Stiftung
Heidenau
www.ptspaper.de

Altenburger Zentrum P2V
Bildungswerk P2V-Zentrum
Altenburg
www.p2v-abg.de

# Voith Paper Nachhaltigkeitsprogramm Papermaking For Life

voith.com/Papermaking-for-Life

VOITH

# Competence in Paper

Liebe Leserinnen und Leser,

in unserer technologisch hochkomplex produzierenden Papier- und Zellstoffindustrie erfahren Sie in steigendem Maße, welche Bedeutung gut ausgebildete Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für Sie haben. Umfassendes Wissen und Engagement Ihrer Beschäftigten sind die Basis, um die global bedeutende Position unserer Branche zu halten und weiter auszubauen.

Hierzu benötigen Sie eine Belegschaft mit einer bedarfsgerechten, praxisorientierten Qualifikation. Ihrem entsprechend bestehenden Anspruch an die Aus- und Weiterbildung tragen wir als Anbieter in allen Facetten seit Jahrzehnten erfolgreich Rechnung.

Ihre Weiterbildungsinstitute der Papier- und Zellstoffindustrie bieten eine Vielzahl von Seminaren rund um das Papier an. Auch solche, die sich nicht nur mit Papiertechnik allein beschäftigen. Stöbern Sie in unserem gemeinsamen Weiterbildungsprogramm 2023. Finden Sie in unserem umfangreichen Aus- und Weiterbildungsangebot die Themen, welche Ihren zukunftsorientierten Bedürfnissen gerecht werden.

Unsere Aufgabe ist es, den Beschäftigten unserer Branche kompetentes Wissen und Können in Papiertechnik zu vermitteln – durch intensive Qualifizierung mit modernen und effizienten Konzepten.

Sie möchten die kommenden Herausforderungen mit Zuversicht annehmen und erfolgreich meistern – nutzen Sie unser Know-how, unsere fachliche Begleitung und die Expertise unserer Fachleute. Wir freuen uns bereits darauf, gemeinsam mit Ihnen die vor uns liegenden Herausforderungen zu meistern.

Mit Gunst von wegen's Handwerk!

Andre P. H. Müller
Papierzentrum, Gernsbach

Dr. Thorsten Voß
Papiertechnische Stiftung, Heidenau

Dipl.-Ing. (FH) Michael Coutandin
Ausbildungszentrum, Steyrermühl

Maurice Dörrenbächer
Förderverein P2V-Zentrum, Altenburg

Smurfit Kappa

The future contains so much

# New possibilities to realise

## Ihre Karriere beim Weltmarktführer für Verpackungslösungen auf Papierbasis

## Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unsere Karriereseite

www.smurfitkappa.com/de/people/jobad

# Inhalt

Seite

## A Technik und Technologie


| | | |
|---|---|---|
| A.1 | Papiererzeugung | 32 |
| A.1.1 | Die Papiererzeugung im Überblick | 32 |
| A.1.2 | Roh- und Halbstoffe / Altpapier / Additive | 40 |
| A.1.3 | Stoffaufbereitung | 44 |
| A.1.4 | Papier- und Kartonmaschine / Herstellungsprozess | 45 |
| A.1.5 | Veredelung / Streichen | 51 |
| A.1.6 | Ausrüstung | 53 |
| A.1.7 | Prozessübergreifende Themen / Sonderthemen | 55 |
| A.2 | Papierverarbeitung / Druck | 60 |
| A.3 | Wellpappe, Faltschachtel und Verpackung | 63 |
| A.3.1 | Wellpappenerzeugung | 63 |
| A.3.2 | Wellpappenverarbeitung | 65 |
| A.3.3 | Faltschachtelkarton und Pappe | 70 |
| A.3.4 | Prozessübergreifende Themen / Sonderthemen | 72 |
| A.4 | Instandhaltung | 78 |
| A.5 | Kraftwerkstechnik | 88 |
| A.6 | Qualitätssicherung / Produktprüfung | 89 |

B Mitarbeiterführung 96

## C Sonderveranstaltungen und Sprachen

| | | |
|---|---|---|
| C.1 | Technisches Englisch | 104 |
| C.2 | Gernsbacher Erfahrungsaustausch | 106 |
| C.3 | Berufsausbildung | 107 |
| C.4 | Mitarbeiterauswahl / Eignungsfeststellung | 108 |
| C.5 | Spezialveranstaltungen | 109 |

Stichwortverzeichnis 118

Titelregister 120

Inhaltsverzeichnis

# Inhalt

Seite


Editorial 5
Typologie der Veranstaltungen 11
Veranstaltungs- und Terminübersicht 2023 12
Das Papierzentrum 17
Ihr Team im Papierzentrum 20
Die Papiertechnische Stiftung (PTS) 22
Ansprechpartner und Veranstaltungsleiter der PTS 24
Das Ausbildungszentrum Steyrermühl 26
Ansprechpartner und Kursleiter des Ausbildungszentrums Steyrermühl 28
Das P2V – Zentrum Altenburg 30
Ansprechpartner und Referenten des P2V – Zentrums Altenburg 31

Anmeldeformular Papierzentrum 110
Lageplan Papierzentrum, Gernsbach 111
Lageplan Papiertechnische Stiftung, Heidenau 112
Anmeldeformular Papiertechnische Stiftung 113
Anmeldeformular Ausbildungszentrum, Steyrermühl 114
Lageplan Ausbildungszentrum, Steyrermühl 115
Anmeldeformular P2V – Zentrum Altenburg 116
Lageplan P2V – Zentrum Altenburg 117

Impressum 122

# SCHNELL EFFIZIENT

Die leistungsstarke **PT2X™ Drehdurchführung** ist die **neueste Technologie für Papiermaschinen** und deckt die derzeit gültigen Geschwindigkeiten bis 2500m/min und die üblichen Drücke bis 11 bar ab. Auf die Zukunft ausgerichtet, wurde eine Ausführung speziell für Hochdruck-Trocknungsanwendungen mit bis zu 14 bar Dampf entwickelt, um die Trocknungskapazität in Kombination mit einer verlängerten Lebensdauer der Dichtungen sowie verbesserte Sicherheits- und Wartungsfunktionen zu maximieren.

Das Dichtungspaket ist durch ein Edelstahlgehäuse geschützt, um lebensverkürzende Verunreinigungen der Drehdurchführung zu verhindern. Mithilfe der gut sichtbaren Verschleißanzeige für den Dichtring wird eine planbare Wartung möglich.

Auch ältere Generationen der **PTX™ Drehdurchführung** können mittels eines Umrüstpaketes auf den neuesten Stand des PT2X gebracht werden.

**Aufbauend auf jahrzehntelanger Forschung zum Kondensatverhalten in rotierenden Walzen leistet Kadant Johnson weiterhin Pionierarbeit für eine revolutionäre Veränderung bei der Konstruktion und dem Betrieb von Dampfsystemen. Überzeugen Sie sich selbst!**

Fiber Processing | Doctoring, Cleaning and Filtration | Drying
**www.kadant.com**

KĀDANT

**Sie denken Ihr Projekt ist komplex?**
**Fordern Sie uns heraus!**

Sie kennen uns als ungeschlagenen Technologieführer bei Entwässerungslösungen für Papiermaschinen. Inzwischen inspirieren wir Sie mit hochqualitativen Produkten und Services in über 15 Anwendungsbereichen.

Mit unseren starken Lösungen gewinnen Sie das Rennen!

www.ibs-ppg.com

Scan Me

IBS · PGA Anlagenbau · JUD · ecoworld · James Ross · Transphase · ROPTEC · HS Horst Sprenger · PMS · Berger Steel Works · Jaspertech TotalVision

# Typologie der Veranstaltungen

## Einführungsseminare (ES)
## Grundkurse (GK)

Veranstaltungen für Anfänger oder Quereinsteiger in einem Fachgebiet. Vortragsähnliche Präsentation des Stoffes. Praxisrelevante Beispiele als Basis für intensive Teilnehmerdiskussionen. Externe und interne Referenten. Häufig mit Fachexkursionen.

## Vertiefungskurse (VK)
## Fachseminare (FS)

Weiterbildungsveranstaltungen für Teilnehmer, die vorhandene Kenntnisse und Erfahrungen in einem definierten Fachgebiet aktualisieren und erweitern wollen. Viel Raum für Diskussionen und Erfahrungsaustausch. Externe und interne Referenten. Häufig mit Fachexkursionen.

## Trouble Shootings (TS)
## Workshops (WS)

Moderierte Veranstaltungen mit begrenzter Teilnehmerzahl, in denen im Wechsel zwischen Referenten und Teilnehmern neueste Entwicklungen und Erfahrungen diskutiert werden. Ausgeprägt interaktiv mit vornehmlich externen Referenten aus der Papier-, Zulieferer- und Verarbeitungsindustrie.

## Fachtagung (FT)

Mehrtägige Veranstaltungen zum Austausch und zur Vorstellung von wissenschaftlichen Arbeiten und Erkenntnissen. Sie dienen zur Kontaktpflege von Teilnehmern und Referenten, die im gleichen Themenbereich arbeiten. Die Wissensvermittlung erfolgt über Vorträge, Präsentationen, Workshops und Podiumsdiskussionen. Häufig im internationalen Rahmen und mit überwiegend externen Referenten.

## Symposien (SY)

Regelmäßig wiederkehrende Veranstaltungen zum Austausch von aktuellem Know-how und Wissen in einem großen, aber abgegrenzten Fachgebiet. Häufig im internationalen Rahmen und mit Treffpunktcharakter. Überwiegend externe Referenten. Begleitet von Ausstellungen und Fachexkursionen.

# Kursübersicht 2023

| Thema | Kursart | Kurs-Nr. | Seite | Ort | Termine |
|---|---|---|---|---|---|
| **A Technik und Technologie** | | | | | |
| **A.1 Papiererzeugung** | | | | | |
| **1.1 Papiererzeugung im Überblick** | | | | | |
| Papiertechnologie für Quereinsteiger / Modul 1: Faserstoff- und Stoffaufbereitung | ES + | ES-PTQ1 | 32 | GER | 23.01.-27.01.<br>20.11.-24.11. |
| Papiertechnologie für Quereinsteiger / Modul 2: Papier- und Kartonmaschine | ES + | ES-PTQ2 | 32 | GER | 17.04.-21.04.<br>16.10.-20.10. |
| Papiertechnologie für Quereinsteiger / Modul 3: Ausrüstung | ES + | ES-PTQ3 | 32 | GER | 20.11.-22.11. |
| Papiertechnologie | GK + | GK-PT | 34 | GER | 30.01.-03.02.<br>24.04.-28.04.<br>18.09.-22.09.<br>04.12.-08.12. |
| Papiertechnologie in englischer Sprache | GK + | GK-PTE | 34 | GER | 13.11.-15.11. |
| Erzeugung von Tissue- und Hygienepapier | GK | GK-ETH | 34 | GER | 17.01.-20.01. |
| Grundlagen Instandhaltung für Produktionsmitarbeiter | GK | GK-IPR | 35 | GER | 27.11.-28.11. |
| Papierherstellung im Überblick | GK | GK PH | 35 | DRES | 07.02.-08.02. |
| Introduction to paper manufacturing | GK | GK IPM | 35 | Online | 14.03.-15.03. |
| Faserstoffeigenschaften | GK | GK FE | 36 | DRES | 06.09.-07.09. |
| Einführung in die Papiererzeugung (Modul 1): Faserrohstoffe der Papierindustrie, Faserstofferzeugung und Faserstoffaufbereitung | GK | GK PE1 | 36 | DRES | 23.10.-24.10. |
| Einführung in die Papiererzeugung (Modul 2): Konstantteil, Papiermaschine, Mess- und Regeltechnik | GK | GK PE2 | 36 | DRES | 24.10.-25.10. |
| Einführung in die Papiererzeugung (Modul 3): Wirkung und optimaler Einsatz chemischer Additive | GK | GK PE3 | 36 | DRES | 25.10.-26.10. |
| Einführung in die Papiererzeugung (Modul 4): Streichtechnologie – von der Dispersion zum fertigen Strich | GK | GK PE4 | 36 | DRES | 26.10.-27.10. |
| Grundmodul | GK | FM-GM | 36 | STEY | 02.01.-20.01. |
| From Wood to Paper (in englischer Sprache) | GK | PS-EN-WOPA | 38 | STEY | 02.05.-05.05. |
| „Vom Holz zum Papier" Papiertechnisches Seminar für Nicht-Papiermacher | GK | PS-HP | 38 | STEY | 23.01.-27.01.<br>04.09.-08.09. |
| Einführung in die Technologie der Papiererzeugung | GK | GK-TPE | 38 | ALT | 10.10.-12.10. |
| Papiertechnisches Seminar für Mitarbeiter aus Technik, Instandhaltung und Projektierung | VK | PS-TB | 39 | STEY | 28.08.-01.09.<br>25.09.-29.09.<br>16.10.-20.10. |
| **1.2 Roh- und Halbstoffe / Altpapier / Additive** | | | | | |
| Einsatz von Füll- und Hilfsstoffen in der Papierindustrie | ES | PS-EFH | 40 | STEY | 10.10.-12.10. |
| Rohstoffe für Papier- und Kartonproduktion | ES | PS-RO | 40 | STEY | 08.03.-09.03. |
| „Vom Holz zum Zellstoff" Zellstofftechnisches Seminar | ES | PS-HZ | 40 | STEY | 22.05.-26.05. |
| Auswahl und Bewertung von Altpapier | VK | VK APB | 41 | DRES | 14.11.-15.11. |
| Zellstoffherstellung – Fachmodul 1 | VK | FM-ZS-1 | 41 | STEY | 24.04.-12.05. |
| Zellstoffherstellung – Fachmodul 2 | VK | FM-ZS-2 | 41 | STEY | 30.10.-17.11. |
| Altpapieraufbereitung – Fachmodul 1 | VK | FM-AP-1 | 41 | STEY | 06.02.-03.03. |
| Altpapieraufbereitung – Fachmodul 2 | VK | FM-AP-2 | 41 | STEY | 30.05.-16.06. |
| Qualität durch Technologie in der Altpapieraufbereitung | FS | SE-AP-T | 42 | STEY | 13.06.-15.06. |
| Chemische Additive | TS + | TS-CHA | 42 | GER | 13.09.-15.09. |
| PTS Recovered Paper Conference – PTS Altpapierkonferenz | FT + | FT AP | 42 | DRES | 23.05.-24.05. |
| **1.3 Stoffaufbereitung** | | | | | |
| Stoffaufbereitung: Energie- und Rejektoptimierung | VK + | VK-STA | 44 | GER | 02.05.-05.05.<br>09.10.-12.10. |
| Stoffaufbereitung – Fachmodul 1 | VK | FM-ST-1 | 44 | STEY | 06.02.-03.03. |
| Stoffaufbereitung – Fachmodul 2 | VK | FM-ST-2 | 44 | STEY | 28.08.-19.09. |
| Technologie der Stoffaufbereitung | FS | FS-M | 44 | STEY | 12.09.-13.09. |
| **1.4 Papier- und Kartonmaschine / Herstellungsprozess** | | | | | |
| Zertifikatslehrgang Gernsbacher Maschinenführer / Pflichtmodul 1: Stoffaufbereitung | GK | ZF-GMF1 | 45 | GER | 20.03.-24.03.<br>25.09.-29.09. |
| Zertifikatslehrgang Gernsbacher Maschinenführer / Wahlmodul 2: Wellpappenrohpapiere / Karton | GK | ZF-GMF2 | 45 | GER | 10.07.-14.07. |
| Zertifikatslehrgang Gernsbacher Maschinenführer / Wahlmodul 2: Grafische Papiere | GK | ZF-GMF2 | 45 | GER | 23.10.-27.10. |
| Zertifikatslehrgang Gernsbacher Maschinenführer / Pflichtmodul 3: Vertiefung | GK | ZF-GMF3 | 45 | GER | 04.12.-07.12. |
| Papier- und Kartonproduktion | ES | PS-PAP | 46 | STEY | 14.06.-15.06. |
| Papiermaschine – Fachmodul 1 | VK | FM-PM-1 | 46 | STEY | 13.03.-07.04. |
| Papiermaschine – Fachmodul 2 | VK | FM-PM-2 | 46 | STEY | 20.09.-13.10. |
| Siebpartie / Pressenpartie / Trockenpartie | VK + | VK-SPT | 46 | GER | 06.03.-10.03.<br>06.11.-10.11. |
| Vakuumsystem an der Papiermaschine | VK | VK-VAK | 47 | GER | 06.03.-08.03. |
| Brennpunkt – Kartonerzeugung | TS + | TS-KEZ | 47 | GER | 30.01.-01.02. |

Kursart: ES = Einführungsseminar GK = Grundkurs VK = Vertiefungskurs FS = Fachseminar TS = Trouble Shooting WS = Workshop FT = Fachtagung
SY = Symposium = Online + = Hybrid (Präsenz und/oder Online) NEU = Neu im Programm

| | Thema | Kursart | Kurs-Nr. | Seite | Ort | Termine |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **1.4 Papier- und Kartonmaschine / Herstellungsprozess** | | | | | |
| | Brennpunkt – Wellpappenrohpapierproduktion | TS + | TS-WRP | 47 | GER | 12.07.-14.07. |
| | Zertifikatslehrgang Gernsbacher Trouble Shooter / Modul 1: Techniken der Problemlösung (Pflichtmodul) | TS | ZF-GWF1 | 48 | GER | 13.02.-15.02.<br>25.10.-27.10. |
| | Zertifikatslehrgang Gernsbacher Trouble Shooter / Modul 2: Brennpunkt Wet End Chemie (Wahlmodul) | TS | ZF-GWF2 | 48 | GER | 22.02.-24.02. |
| | Zertifikatslehrgang Gernsbacher Trouble Shooter / Modul 3: Brennpunkt Blattbildung / Entwässerung (Wahlmodul) | TS | ZF-GWF3 | 48 | GER | 03.05.-05.05. |
| | Zertifikatslehrgang Gernsbacher Trouble Shooter / Modul 4: Brennpunkt Trocknungstechnik (Wahlmodul) | TS | ZF-GWF4 | 48 | GER | 27.09.-29.09. |
| | Zertifikatslehrgang Gernsbacher Trouble Shooter / Modul 5: Kompetent Mitarbeiter/-innen führen (Pflichtmodul) | TS | ZF-GWF5 | 48 | GER | 27.11.-29.11. |
| | Brennpunkt – Konstanter Teil / Siebpartie | TS + | TS-SIE | 49 | GER | 08.03.-10.03. |
| | Brennpunkt – Pressenpartie | TS + | TS-PRE | 49 | GER | 29.03.-31.03. |
| | Brennpunkt – Trockenpartie | TS + | TS-TRO | 49 | GER | 08.11.-10.11. |
| | Trouble Shooting Papiererzeugung | WS | FS-TS | 50 | STEY | 09.10.-11.10. |
| | **1.5 Veredelung / Streichen** | | | | | |
| | Streichen – Grundlagen | GK | PS-STR-GK | 51 | STEY | 02.05.-04.05. |
| | Streichen – Aufbau | VK | PS-STR-VK | 51 | STEY | 17.10.-18.10. |
| | Veredelung – Streichen | VK | VK-STR | 51 | GER | 11.09.-14.09. |
| | PTS Coating Symposium 2023 | SY | SY CO | 52 | DRES | 20.09.-21.09. |
| | **1.6 Ausrüstung** | | | | | |
| | Ausrüstung, Veredelung, Verpackung | ES | PS-AU | 53 | STEY | 30.08.-31.08. |
| | Ausrüstung – Fachmodul 1 | VK | FM-AU-1 | 53 | STEY | 24.04.-12.05. |
| | Ausrüstung – Fachmodul 2 | VK | FM-AU-2 | 53 | STEY | 30.10.-17.11. |
| | Ausrüstung: Querschneiden / Verpackung | VK + | VK-AQU | 53 | GER | 22.11.-24.11. |
| | Brennpunkt – Rollenschneiden / Verpackung | TS + | TS-ROV | 54 | GER | 27.03.-29.03. |
| | **1.7 Prozessübergreifende Themen / Sonderthemen** | | | | | |
| | Mess- und Regeltechnik für Papiermacher | ES | SE-MRT-PM | 55 | STEY | 11.09.-15.09. |
| | Papiersorten und Qualität | ES | PS-PSE | 55 | STEY | 11.10.-12.10. |
| | Recyclinggerechte Gestaltung von faserbasierten Lebensmittelverpackungen | GK | GK RL | 55 | Online | 28.03.-30.03. |
| | Praxistraining zur biologischen Abwasserreinigung | GK | GK-UAR | 56 | GER | 08.08.-10.08. |
| | Papier – Qualitäten und Eigenschaften | FS | FS-PQE | 56 | GER | 23.10.-26.10. |
| | Papier und Drucken | FS | FS-PDU | 56 | GER | 05.07.-07.07. |
| | Pumpen in der Praxis | FS | FS-PMP | 57 | GER | 27.02.-01.03. |
| | Tissue-Erzeugung: Converting – Tissue-/Hygienepapier | FS | FS-THV | 58 | GER | 30.01.-01.02. |
| | Tissue-Erzeugung: Tissue-Maschine und Optimierung der Tissue-Qualität | TS | TS-TSE | 58 | GER | 23.01.-26.01. |
| | Recyclability of paper & board based packaging | WS | WS REC | 58 | Online | 01.03.-02.03.<br>13.09.-14.09. |
| | **A.2 Papierverarbeitung / Druck** | | | | | |
| | Bedrucken von Papier, Karton und Wellpappe | GK | GK-DPK | 60 | GER | 14.06.-16.06. |
| NEU | Herstellung von flexiblen Verpackungen – Papiersack / Papiertüte | GK | GK-FXV | 60 | GER | 24.04.-26.04. |
| NEU | Herstellung von Hülsen und Rundgefäßen | GK | GK-HUR | 60 | GER | 08.11.-10.11. |
| | Erzeugung von Vollpappe | GK | GK-EVP | 61 | GER | 11.12.-13.12. |
| | Verarbeitung von Vollpappe | GK | GK-VVP | 61 | GER | 13.12.-15.12. |
| | Flexodruck in der Packmittelverarbeitung | GK | GK-Flexo | 61 | ALT | 12.04.-14.04. |
| | Vollpappe – Material und Verpackung | FS | FS-VOP | 62 | GER | 23.02.-24.02. |
| | **A.3 Wellpappe, Faltschachtel und Verpackung** | | | | | |
| | **3.1 Wellpappenerzeugung** | | | | | |
| | Einführung in die Erzeugung von Wellpappe | GK | GK-EvW | 63 | ALT | 27.03.-29.03. |
| | Grundlagen – Wellpappenerzeugung | GK | GK-WPE | 63 | GER | 06.02.-08.02.<br>04.09.-06.09. |
| | Wellpappenerzeugung | VK | VK-WPE | 63 | GER | 13.11.-16.11. |
| | Dampf und Kondensat – Wellpappenanlage | VK | VK-WDK | 64 | GER | 26.06.-28.06. |
| | Erzeugung von Kaschierter Wellpappe | VK | VK-WPK | 64 | GER | 28.06.-30.06. |
| | CAPS-Wellpappenanlage (WPA) – Anwendertraining | WS | WS-CWA | 64 | GER | 16.11.-17.11. |
| | **3.2 Wellpappenverarbeitung** | | | | | |
| | Grundlagen – Wellpappenverarbeitung | GK | GK-WPV | 65 | GER | 08.02.-10.02.<br>06.09.-08.09. |
| | Wellpappen – Flexodirektdruck | VK + | VK-WFD | 65 | GER | 27.03.-29.03. |
| | Wellpappenverarbeitung – Inliner-Fertigung | VK + | VK-WVI | 65 | GER | 17.04.-19.04. |
| | Wellpappenverarbeitung – Rotationsstanzen | VK | VK-WVR | 66 | GER | 19.06.-21.06. |
| | Wellpappenverarbeitung – Flachstanzen | VK | VK-WVF | 66 | GER | 09.10.-11.10. |
| | Wellpappenverarbeitung – Faltmaschine / Klebemaschine (FKM) | VK | VK-WVK | 66 | GER | 17.04.-19.04. |
| | Gernsbacher Maschinenführer – Führung von Mitarbeitern | WS | WS-GMV1 | 68 | GER | 29.03.-31.03. |

GER = Gernsbach  DRES = Dresden  STEY = Steyrermühl  ALT = Altenburg

| | Thema | Kursart | Kurs-Nr. | Seite | Ort | Termine |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **3.2 Wellpappenverarbeitung** | | | | | |
| | Gernsbacher Maschinenführer – Kommunikation | WS | WS-GMV2 | 68 | GER | 18.09.-19.09. |
| | Verpackungen aus Wellpappe – Basiskurs | WS | WS-VBW I | 68 | GER | 13.03.-15.03. |
| | Verpackungen aus Wellpappe – Aufbaukurs | WS | WS-VBW II | 69 | GER | 22.11.-24.11. |
| | **3.3 Faltschachtelkarton und Pappe** | | | | | |
| | Grundlagen – Faltschachtelherstellung (Basis: Faltschachtelkarton) | GK | GK-FEF | 70 | GER | 06.11.-08.11. |
| | Offsetdruck – Faltschachtel | VK | VK-ODF | 70 | GER | 21.06.-23.06. |
| | Stanzen von Faltschachtelkarton | VK | VK-VFS | 70 | GER | 11.10.-13.10. |
| | **3.4 Prozessübergreifende Themen / Sonderthemen** | | | | | |
| NEU | Papier, Karton, Pappe und Wellpappe für Auszubildende der Verpackungsindustrie | GK | GK-PWA | 72 | GER | 31.07.-04.08. |
| | Verpackungsdruck – Flexodruck, Offsetdruck und Digitaldruck | VK | VK-VDQ | 72 | GER | 20.11.-22.11. |
| | Das Display | WS | WS-DD | 72 | GER | 10.07.-11.07. |
| | Digitale Verpackungsentwicklung und -visualisierung | WS | WS-DVV | 73 | Online | 02.03. |
| | Verpackungsindustrie – Verpackungsoptimierung | WS | WS-VPO | 73 | GER | 08.03.-10.03. |
| | Gernsbacher Verpackungsberater – Kommunikative und verkäuferische Kompetenz ... | WS | WS-VBK | 73 | GER | 15.03.-17.03. |
| | Gernsbacher Verpackungsberater – Erfolgreiches Verkaufen von Verpackungen (mit Wissen, Strategie und Persönlichkeit) | WS | WS-VBE | 74 | GER | 03.07.-05.07. |
| | Gernsbacher Verpackungsberater – Souveräner Umgang mit Beschwerden und Reklamationen | WS | WS-VBR | 74 | GER | 11.09.-13.09. |
| | HACCP-Systeme für Lebensmittelverpackungen – Aktuelle Forderungen und Lösungen | WS | WS-HCP | 74 | GER | 06.06.-07.06.<br>06.11.-07.11. |
| | BRC Global Standard (Version 6) – Zielsetzungen, Akzente und Erfahrungen | WS | WS-BRC | 75 | GER | 23.01.-24.01.<br>31.05.-01.06.<br>04.10.-05.10. |
| NEU | Gefährdungsanalysen, Risk Management und Root Cause Analysis | WS | WS-RCA | 75 | GER | 08.05.-09.05. |
| | Hygienemanagement – Umsetzung in der Praxis | WS | WS-HMP | 75 | GER | 15.11.-17.11. |
| | Hygienetrainer und Hygienemanager | WS | WS-HTM | 76 | GER | 08.02.-09.02.<br>06.09.-07.09. |
| | Der interne Auditor in der Verpackungsindustrie | WS | WS-IAV | 76 | GER | 05.04.-06.04. |
| | **A.4 Instandhaltung** | | | | | |
| | Papiertechnologie für technische Mitarbeiter | GK + | GK-PTM | 78 | GER | 06.02.-10.02.<br>09.10.-13.10. |
| | Armaturen und Pumpen in der Papierindustrie | GK | GK-APU | 78 | GER | 25.09.-29.09. |
| | Automatisierungstechnik in der Papierindustrie | GK | GK-AT | 78 | GER | 19.06.-23.06. |
| | Metsko-Zusatzausbildung: Papiertechnologie für Instandhalter<br>Prüfungsvorbereitung „Teamarbeit / Projektarbeit" | GK | MS-PT | 80 | GER | 31.07.-11.08.<br>28.08.-08.09. |
| | Metsko-Zusatzausbildung: Hydraulik / Pumpentechnik<br>Prüfungsvorbereitung „Kommunikationstechnik / Präsentationstechnik" | GK | MS-HP | 80 | GER | 31.07.-11.08.<br>28.08.-08.09. |
| | Metsko-Zusatzausbildung: Verfahrenstechnik / Abwasserreinigung<br>Prüfungsvorbereitung „Lösen komplexer Aufgaben im Team an papierindustriespezifischen Anlagen" | GK | MS-VT | 80 | GER | 31.07.-11.08. |
| | Pneumatik / E-Pneumatik | GK | GK-PNM | 81 | GER | 24.04.-28.04. |
| | Pneumatik / E-Pneumatik „Kompakt" | GK | GK-PPN | 81 | GER | 16.01.-18.01. |
| | Hydraulik | GK | GK-HYD | 81 | GER | 06.03.-10.03.<br>25.09.-29.09. |
| | Hydraulik „Kompakt" | GK | GK-PHY | 82 | GER | 26.06.-28.06. |
| | Praxistraining – Hydraulikfehlersuche | GK | GK-PHF | 82 | GER | 08.05.-10.05. |
| | Speicherprogrammierbare Steuerung – TIA-Portal | GK | GK-SPS | 82 | GER | 09.10.-13.10. |
| NEU | SCL – Grundlagen | GK | GK-SCL | 83 | GER | 02.05.-04.05. |
| | Aufbau einer risikobasierten Instandhaltungsstrategie und Organisation der Zukunft | ES | SE-IH | 83 | STEY | 04.10.-05.10. |
| | Hydraulik – Grundlagen | GK | SE-HY-GK | 83 | STEY | 25.04.-27.04. |
| | Hydraulik – Aufbau | VK | SE-HY-VK | 84 | STEY | 14.11.-16.11. |
| | Hydraulik | VK | VK-HYD | 84 | GER | 23.10.-27.10. |
| | Hydraulik für Instandhaltungsteams | VK | VK-HIT | 84 | GER | 11.12.-13.12. |
| | Automatisierungstechnik in der Papierindustrie | VK | VK-AT | 85 | GER | 13.11.-15.11. |
| NEU | SCL – Vertiefung | VK | VK-SCL | 85 | GER | 22.05.-24.05. |
| | Dampf und Kondensat für Meister und Facharbeiter | VK | VK-DKO | 85 | GER | 04.12.-06.12. |
| | Schmierstoffe und Lager | VK + | VK-SL | 86 | GER | 04.10.-06.10. |
| | **A.5 Kraftwerkstechnik** | | | | | |
| | Industrieller Kraftwerksbetrieb und Energieeffizienz | ES | FS-ET | 88 | STEY | 06.11.-08.11. |
| | Betriebswärter für Dampferzeuger, Dampfturbine, Gasturbine: Grundlagen | GK | BW-G | 88 | STEY | 06.03.-10.03. |
| | Betriebswärter für Dampferzeuger, Dampfturbine, Gasturbine: Dampferzeuger | GK | BW-DE | 88 | STEY | 11.04.-21.04. |
| | Betriebswärter für Dampferzeuger, Dampfturbine, Gasturbine: Turbine / Gasturbine | GK | BW-T | 88 | STEY | 12.06.-23.06. |
| | Weiterbildung Kraftwerkstechnik<br>Betriebswärter für Dampferzeuger, Dampfturbine, Gasturbine: Grundlagen | GK | GK-KBG | 88 | GER | 09.01.-13.01. |
| | Weiterbildung Kraftwerkstechnik<br>Betriebswärter für Dampferzeuger, Dampfturbine, Gasturbine: Dampferzeuger | GK | GK-KBD | 88 | GER | 16.01.-27.01. |

Kursart: ES = Einführungsseminar GK = Grundkurs VK = Vertiefungskurs FS = Fachseminar TS = Trouble Shooting WS = Workshop FT = Fachtagung
SY = Symposium = Online + = Hybrid (Präsenz und/oder Online) NEU = Neu im Programm

| | Thema | Kursart | Kurs-Nr. | Seite | Ort | Termine |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **A.5 Kraftwerkstechnik** | | | | | |
| | Weiterbildung Kraftwerkstechnik<br>Betriebswärter für Dampferzeuger, Dampfturbine, Gasturbine: Turbine / Gasturbine | GK | GK-KBT | 88 | GER | 30.01.-10.02. |
| | **A.6 Qualitätssicherung / Produktprüfung** | | | | | |
| | Papierspezifische Prüftechnik | GK | GK-QPR | 89 | GER | 13.11.-17.11. |
| | Prüfen von Wellpappenrohpapier und Wellpappe | GK | GK-WPR | 89 | GER | 27.11.-01.12. |
| NEU | Einblicke in die Prüfung von Papier, Karton, Wellpappe und Verpackungen | GK | GK PP | 89 | Online | 06.11.-07.11. |
| | Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung durch mikroskopische Prüfung von Fasern, Füllstoffen und Papier | GK | GK MK | 90 | DRES | 09.05.-10.05. |
| | Einführung in die Qualitätsprüfung von Papier, Karton und Pappe | GK | GK-QualPKP | 90 | ALT | 13.02.-14.02. |
| | Einführung in die Qualitätsprüfung von Wellpappe und Vollpappe | GK | GK-Qual WPVP | 90 | ALT | 15.02.-16.02. |
| | Qualitätsprüfung von Papier, Karton und Pappe | VK | VK-QualPKP | 91 | ALT | 03.04.-04.04. |
| | Qualitätsprüfung von Wellpappe und Vollpappe | VK | VK-Qual WPVP | 91 | ALT | 05.04.-06.04. |
| | Prüfen von Wellpappenrohpapier und Wellpappe | VK | VK-WPR | 91 | GER | 26.04.-28.04. |
| | BRC Global Standard (Version 6) – Zielsetzungen, Akzente und Erfahrungen | WS | WS-BRC | 92 | GER | 23.01.-24.01.<br>31.05.-01.06.<br>04.10.-05.10. |
| NEU | Gefährdungsanalysen, Risk Management und Root Cause Analysis | WS | WS-RCA | 92 | GER | 08.05.-09.05. |
| | Hygienemanagement in der Papiererzeugung | WS | WS-HPE | 92 | GER | 13.09.-15.09. |
| | Hygienetrainer und Hygienemanager | WS | WS-HTM | 93 | GER | 08.02.-09.02.<br>06.09.-07.09. |
| | Der interne Auditor in der Verpackungsindustrie | WS | WS-IAV | 93 | GER | 05.04.-06.04. |
| | Verarbeitungstechnischer Workshop „Papierprüfung / Qualität" | WS | FS-PQ | 93 | STEY | 09.10.-10.10. |
| | Surface functionalization of paper & board based packaging | WS | WS SFP | 94 | Online | 01.03.<br>13.09. |
| | Introduction to compliance work and quality assurance for paper and board in contact with food (FCM) | WS | WS FCM EN | 94 | Online | 28.02.<br>12.09. |
| | Einführung Konformitätsarbeit und Qualitätssicherung für Papier, Karton und Tissue für Lebensmittel | WS | WS FCM DE | 94 | DRES | 06.03. |
| | Papier, Karton und Tissue im Lebensmittelkontakt | FT | FT FCM DE | 95 | DRES | 07.03.-08.03. |
| | **B Mitarbeiterführung** | | | | | |
| | Heute Kollege – Morgen Vorgesetzter | GK | FS-PL-1 | 96 | STEY | 14.03.-16.03. |
| | Fit für eine Führungsposition: Von der Kollegin/dem Kollegen zur/zum Vorgesetzten | GK | GK-FF | 96 | GER | 13.02.-15.02.<br>11.09.-13.09. |
| | Führungswerkstatt I:<br>Selbst • Bewusst • Führen – Wie bin ich als Führungskraft erfolgreich? | GK | FW-1 | 96 | GER | 06.03.-10.03.<br>25.09.-29.09. |
| | Führungswerkstatt II:<br>Das Verantwortungsbewusstsein der Mitarbeiter/-innen stärken | GK | FW-2 | 97 | GER | 20.03.-24.03.<br>09.10.-13.10. |
| | Führungswerkstatt III:<br>Zielorientiert kommunizieren und Gespräche führen | GK | FW-3 | 97 | GER | 24.04.-28.04.<br>23.10.-27.10. |
| | Führungswerkstatt IV:<br>Methoden zur Selbstbehauptung und Umsetzen von betrieblichen Vorgaben | GK | FW-4 | 97 | GER | 22.05.-26.05.<br>27.11.-01.12. |
| | Führungswerkstatt V:<br>Souveräner Umgang mit permanenten Veränderungen | GK | FW-5 | 98 | GER | 13.11.-17.11. |
| | Selbstorganisation – Führen der eigenen Person | VK | VK-SO | 98 | GER | 08.05.-12.05. |
| | Erfolgreich Konflikte bewältigen | VK | VK-KM | 98 | GER | 06.11.-10.11. |
| | Heute Kollege – Morgen Vorgesetzter | VK | FS-PL-2 | 100 | STEY | 27.09.-28.09. |
| | Gernsbacher Maschinenführer – Führung von Mitarbeitern | WS | WS-GMV1 | 100 | GER | 29.03.-31.03. |
| | Gernsbacher Maschinenführer – Kommunikation | WS | WS-GMV2 | 100 | GER | 18.09.-19.09. |
| | Professioneller Umgang mit Sucht und Burnout | WS | WS-SB | 101 | GER | 19.06.-21.06. |
| | Die Führungskraft im Spannungsfeld unterschiedlicher Interessen | WS | WS-FSI | 101 | Online | 22.02.<br>06.09. |
| | Die Kommunikation als Schlüssel zum Erfolg | WS | WS-KSE | 101 | Online | 14.03.<br>18.10. |
| | Das Wir gewinnt – Führen von Teams | WS | WS-WGT | 102 | Online | 19.04.<br>22.11. |
| | Meine Werkzeuge zum Erfolg – Instrumente der Führung | WS | WS-WIF | 102 | Online | 03.05.<br>06.12. |
| NEU | Das Kritikgespräch – Online-Nugget | WS | WS-KG | 102 | Online | 09.02.<br>29.06.<br>14.12. |
| NEU | Direktionsrecht für Vorgesetzte – Online-Nugget | WS | WS-DR | 103 | Online | 09.02.<br>29.06.<br>14.12. |

GER = Gernsbach  DRES = Dresden  STEY = Steyrermühl  ALT = Altenburg

| Thema | Kursart | Kurs-Nr. | Seite | Ort | Termine |
|---|---|---|---|---|---|
| **C Sonderveranstaltungen und Sprachen** | | | | | |
| **C.1 Technisches Englisch** | | | | | |
| Business English für die Papier erzeugende / verarbeitende Industrie | GK | GK-EKT | 104 | GER | 03.04.-05.04. |
| Business English für die Papier erzeugende / verarbeitende Industrie: Kaufmännischer Bereich | VK | VK-EK | 104 | GER | 31.07.-02.08. |
| Business English für die Papier erzeugende / verarbeitende Industrie: Technischer Bereich | VK | VK-ET | 104 | GER | 04.09.-06.09. |
| Fachenglisch für Betriebsbesichtigungen | VK | VK-EB | 105 | GER | 27.03.-29.03.<br>16.10.-18.10. |
| **C.2 Gernsbacher Erfahrungsaustausch** | | | | | |
| Jahrestreffen der Ausbilder/-innen für Papiertechnologen/-innen (zuzüglich CAPS-Anwendertraining – Sonderausschreibung) | | JT-APT | 106 | GER | 04.10.-06.10. |
| Jahrestreffen der Ausbilder/-innen für Maschinen- und Anlagenführer/-innen | | JT-MAF | 106 | GER | 04.10.-06.10. |
| Jahrestreffen der Ausbilder/-innen aus der Instandhaltung | | JT-AIH | 106 | GER | 07.11.-08.11. |
| **C.3 Berufsausbildung** | | | | | |
| Seminar für Ausbildungsverantwortliche und Ausbilder/-innen | VK | VK-AUS | 107 | GER | 20.11.-22.11. |
| Distance-Learning Fernkurs zum/zur Papiertechnologen/-in (IHK) - Sonderausschreibung - | | DL 14 | 107 | GER | auf Anfrage |
| e-Fernlehrkurs (Vorbereitungskurs zur Facharbeiterprüfung „Papiertechniker / Papiertechnologe") | | FLK | 107 | STEY | Teil 1/Start A:<br>21.11.-23.11.22<br>Teil 1/Start B:<br>19.12.-21.12.22<br>Teil 2/in 2024 |
| **C.4 Mitarbeiterauswahl / Eignungsfeststellung** | | | | | |
| Screen-One – Erste Potenzialeinschätzung von Mitarbeitern | WS + | WS-S1 | 108 | GER | auf Anfrage |
| Check-Up für Kandidaten zur Meisterausbildung | WS | WS-CU | 108 | GER | 10.04.-14.04.<br>22.10.-26.10. |
| **C.5 Spezialveranstaltungen** | | | | | |
| Fortbildung zum/zur „Gernsbacher Meister/-in" | | | 109 | GER | auf Anfrage |
| Fortbildung zum Staatlich geprüften Papiertechniker / Spezialisierung Papierverarbeitungstechnik | | | 109 | ALT | auf Anfrage |

Kursart: ES = Einführungsseminar GK = Grundkurs VK = Vertiefungskurs FS = Fachseminar TS = Trouble Shooting WS = Workshop FT = Fachtagung
SY = Symposium = Online + = Hybrid (Präsenz und/oder Online) NEU = Neu im Programm

Papierzentrum

Scheffelstraße 29 | 76593 Gernsbach
Telefon +49 7224 6401-0
Telefax +49 7224 6401-114
bip@papierzentrum.org
www.papierzentrum.org

## Herzlich willkommen im Papierzentrum

Verkehrsgünstig und in reizvoller Umgebung am nördlichen Rand des Schwarzwalds liegt im Luftkurort Gernsbach im Murgtal der Campus des Papierzentrums. Als Gemeinschaftseinrichtung von Industrie und Staat sind wir Dienstleister für die Papier- und Zellstoffindustrie auf den Gebieten Aus-, Fort- und Weiterbildung, Mitarbeiterqualifizierung und Unternehmensberatung. Unser Leistungsangebot ist zugeschnitten auf Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in den Unternehmen der deutschen sowie Schweizer Papier- und Zellstoffindustrie sowie der Wellpappe und Papier verarbeitenden Industrie. Neben der Papiermacherschule Gernsbach – Schulzentrum Papiertechnik ist auch der Studiengang „Bachelor of Engineering – Sustainable Science and Technology (Papiertechnologie/Verpackungstechnologie)" der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) Karlsruhe im Papierzentrum ansässig. Daneben ist das Papierzentrum Standort der gemeinsamen Geschäftsstelle der beiden sozialpolitischen Geschäftsbereiche des Verbands DIE PAPIERINDUSTRIE sowie der Landesarbeitgeberverbände und Landeswirtschaftsverbände von Baden-Württemberg, Hessen und Rheinland-Pfalz für die Papier- und Zellstoffindustrie.

## Zur Steigerung der Arbeitsproduktivität

bietet unsere Bildungsakademie Papier ein umfangreiches Programm zur Qualifizierung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Papier- und Zellstoffindustrie an. Produktionstechnische Inhalte und Themen der Instandhaltung bilden den Schwerpunkt unserer Seminare. Veranstaltungen zum Themenkreis „HRM" ergänzen unser Programm.

## Praxisnähe und lebendiges Lernen

kennzeichnen unsere Seminare und Workshops. Die Inhalte orientieren sich an den Bedürfnissen der Betriebe der Papier- und Zellstoffindustrie und werden fortlaufend angepasst. Überschaubare Gruppengrößen, die Vermittlung der neuesten Standards in Technik und Management sowie ein intensiver Erfahrungsaustausch unter den Teilnehmerinnen und Teilnehmern prägen unsere Veranstaltungen. Kommunikative Kaminabende als Bestandteil fast aller unserer Angebote unterstützen den Aufbau eines Netzwerks in der Papier- und Zellstoffindustrie.

## Qualität ist Trumpf

im Papierzentrum. Die Bildungsakademie Papier ist nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert. Darüber hinaus ist sie zugelassener Bildungsträger gemäß Drittes Buch Sozialgesetzbuch (SGB III) in Verbindung mit der Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung (AZAV).

Zertifikat

In einem Zertifizierungsaudit hat die Organisation

Bildungsakademie Papier (BIP) im Förderverein Papierzentrum Gernsbach - FÖP - e.V.

am Standort
Scheffelstraße 29, 76593 Gernsbach
und weiteren Standorten gemäß Zertifikatanlage
nachgewiesen, dass ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt wurde und erfolgreich angewendet wird entsprechend der Norm

ISO 9001
Ausgabe September 2015

für die Tätigkeit
**Durchführung von Maßnahmen der beruflichen Aus- und Weiterbildung so-wie von Beratungsprojekten**

Dieses Zertifikat schließt lückenlos an das Vorgängerzertifikat an und ist gültig vom 26.05.2022 bis zum 25.05.2025.

Berlin, 20. April 2022

Prof. Dr.-Ing. Jan Uwe Lieback
Geschäftsführer

Andrea Lemke
Leiter der Zertifizierungsstelle

Nr. Q 22 0116 20

MGUTcert afnor

Zertifikat

In einem Zertifizierungsaudit hat der Träger

Bildungsakademie Papier (BIP) im Förderverein Papierzentrum Gernsbach - FÖP - e. V.[DE]

am Standort
Scheffelstraße 29, 76593 Gernsbach

nachgewiesen, dass die Anforderungen des § 178 SGB III sowie der Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung (AZAV) erfüllt sind

AZAV – Zugelassener Träger

nach dem Recht der Arbeitsförderung. Zugelassen durch die GUTcert GmbH[DE] von der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) akkreditierte Zertifizierungsstelle[DE]

AZAV-Fachbereiche:
**Maßnahmen der beruflichen Weiterbildung nach dem Vierten Abschnitt des Dritten Kapitels des Dritten Buches Sozialgesetzbuch**

Zulassungszeitraum[DE] vom 20.06.2022 bis zum 19.04.2027

Berlin[DE], 20. April 2022 [DE]

Prof. Dr.-Ing. Jan Uwe Lieback [DE]
Geschäftsführer

Andrea Lemke [DE]
Leiter der Zertifizierungsstelle

Nr. [DE] Q 22 0116 20

MGUTcert afnor

## Individuelle firmenspezifische Seminare und Inhouse-Schulungen

konzipieren wir gerne für alle von uns in diesem Weiterbildungsprogramm angebotenen Themenkreise. Diese Veranstaltungen können sowohl bei uns im Papierzentrum, digital als auch bei Ihnen vor Ort stattfinden.

## Distance Learning

ermöglicht Seminar- und Lehrgangskonzepte mit digitalen didaktischen Mitteln. Methodischer Vorreiter ist unser Distance-Learning-Kurs „Papiertechnologe/-in" für Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit bereits mehrjähriger Berufserfahrung. Mit Hilfe der Internet-Lernplattform Moodle in Kombination mit Präsenzveranstaltungen bei uns im Papierzentrum können sich die Teilnehmerinnen und Teilnehmer über einen Zeitraum von zwei Jahren auf die Abschlussprüfung des Ausbildungsberufs „Papiertechnologe/-in (IHK)" vorbereiten. Die dabei verwendeten Bausteine kommen auch in unseren anderen Seminaren zum Einsatz.

## CAPS-Simulationsprogramme

stellen die realen Prozesse der Papierproduktion und -veredelung sowie der Wellpappenerzeugung elektronisch dar. Als didaktisch besonders wertvolles Visualisierungsmedium setzen wir CAPS (Computer Aided Process Simulation) in unseren Seminaren ein. So können auch anspruchsvolle theoretische Inhalte sehr gut verständlich übermittelt werden. CAPS umfasst Programme für Stoffaufbereitung, Papiermaschine, Streichmaschine, Deinking, Superkalander, Wellpappenanlage, Ausrüstung (neu) sowie Instandhaltung. Sie liegen auch in englischer und teilweise französischer Sprache vor.

## Personalwirtschaftliche Beratung

ergänzt unser Seminarangebot. Wir verfügen über eine langjährige Erfahrung auf nationaler und internationaler Ebene. Ziele sind die personalwirtschaftliche Steuerung von Entwicklungsprozessen und deren Erfolgskontrolle im Unternehmen. Unsere Schwerpunkte sind Qualifizierungsprojekte anlässlich von Neuanlagen und Umbauten sowie die Einführung von Systemen zur Organisations- und Personalentwicklung. Konzepte zur Unternehmens- und Führungskultur runden unser Angebot für Sie ab. Daneben bieten wir die Gestaltung und die Begleitung von Teamentwicklungsprozessen an.

## Maschinen- und Anlagenführer/-in Papierverarbeitung / Ausrüstung / Wellpappenindustrie

Der Ausbildungsberuf „Maschinen- und Anlagenführer/-in" ist ein staatlich anerkannter zweijähriger Ausbildungsberuf. Seit mehreren Jahren bietet die Papiermacherschule Gernsbach – Schulzentrum Papiertechnik im Papierzentrum diese Ausbildung an. Parallel gibt es für Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, die bereits in solchen Betriebsbereichen arbeiten, die Möglichkeit, diesen Facharbeiterbrief berufsbegleitend zu erwerben. In einem etwa einjährigen Vorbereitungslehrgang können sich Interessierte auf die Abschlussprüfung vor der Industrie- und Handelskammer Karlsruhe vorbereiten. Diese Qualifizierung erfolgt im Wechsel zwischen Betrieb und Papierzentrum. Voraussetzung ist zum Zeitpunkt der Prüfung eine mindestens dreijährige Berufserfahrung in einer Papier oder Wellpappe verarbeitenden Abteilung der Papier- oder Verpackungsindustrie.

## Fit for Studies

nennt sich unser Angebot zur Vorbereitung auf ein technisches Studium, zum Beispiel zum Bachelor of Engineering Sustainable Science and Technology (Papiertechnologie/Verpackungstechnologie) an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) Karlsruhe im Papierzentrum. Das Land Baden-Württemberg hat den Bedürfnissen der Wirtschaft nach einer größeren Anzahl von qualifizierten Beschäftigten mit Hochschulabschluss Rechnung getragen, indem es dafür gesetzliche Grundlagen geschaffen hat. Das Fit-for-Studies-Programm soll Studieninteressierten die Möglichkeit bieten, insbesondere das notwendige Grundlagenwissen in den mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächern zu erlangen. Damit ist eine solide Basis für ein technisches Studium geschaffen. Haben wir Interesse geweckt? Gerne senden wir Ihnen

unser Angebot zu – selbstverständlich kostenlos. Wir freuen uns, Sie von unseren Leistungen überzeugen zu können.

# DREAM TEAM

Komplette Systemlösungen für die Papierindustrie aus einer Hand

**www.clouth-group.com**

Joh. Clouth Maschinenbau Eltmann GmbH & Co. KG

**Schaberhalter, Sonderkonstruktionen und Sondermaschinenbau**

Clouth Sprenger GmbH

**Streichmesser und Kreppschaber mit hochwertigen Verschleißschutzschichten**

Joh. Clouth GmbH & Co. KG

**Schaberklingen, Streichmesser, Kreppschaber und Systemzubehör**

Papierzentrum

Scheffelstraße 29 | 76593 Gernsbach
Telefon +49 7224 6401-0
Telefax +49 7224 6401-114
bip@papierzentrum.org
www.papierzentrum.org

## Papierverbände

**Andre P. H. Müller MBA**
Hauptgeschäftsführer
Rechtsanwalt (Syndikusrechtsanwalt)
Allgemeine Rechtsgrundlagen, Arbeits- und Tarifrecht, Soziale Selbstverwaltung, Aus- und Weiterbildung
Telefon +49 7224 6401-116
a.mueller@papierzentrum.org

**Dr. Hans-Peter Berger**
Geschäftsführer
Rechtsanwalt
Allgemeine Rechtsgrundlagen, Arbeits- und Tarifrecht, Sozialversicherungsrecht
Telefon +49 7224 6401-126
h.p.berger@papierzentrum.org

**Iris Bienert**
Geschäftsführerin
Rechtsanwältin
Allgemeine Rechtsgrundlagen, Arbeits- und Tarifrecht, Energie- und Umweltfragen, Aus- und Weiterbildung
Telefon +49 7224 6401-123
i.bienert@papierzentrum.org

**Martina Bohl-Hafenstein**
Rechtsanwältin
Allgemeine Rechtsgrundlagen, Arbeits- und Tarifrecht, Sozialversicherungsrecht
Telefon +49 7224 6401-128
m.bohl-hafenstein@papierzentrum.org

**Matthias Lanz**
Informations- und Kommunikationstechnik, Digitalisierungsbeauftragter, Qualitätsmanagementbeauftragter
Telefon +49 7224 6401-501
m.lanz@papierzentrum.org

**Anne Mörmann**
Nachwuchswerbung
Telefon +49 7224 6401-505
a.moermann@papierzentrum.org

## Papiermacherschule Gernsbach – Schulzentrum Papiertechnik

**Matthias Walter**
Direktor
Telefon +49 7224 2298
matthias.walter@papiermacherschule.de

**Verena Hurst**
Stellvertretende Direktorin
Telefon +49 7224 2298
verena.hurst@papiermacherschule.de

## Bildungsakademie Papier | Aus- und Weiterbildung / HRM-Trainings

**Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller**
Leiter Berufliche Bildung / Instandhaltung
HRM-Trainings
Telefon +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org

**Dipl.-Ing. Holger Burkert**
Leiter Papierverarbeitung
Wellpappe / Verpackung
Telefon +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org

**Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke**
Leiter Papiererzeugung
METSKO-Programm
Telefon +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org

**Dipl.-Ing. (FH) Achim M. Vogt**
Psychologischer Berater (IAPP)
Check-Up / Distance Learning
Telefon +49 7224 6401-506
a.vogt@papierzentrum.org

**Dr. Boris Kats**
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Ingenieur-Mathematik, Papierprüfung
Telefon +49 7224 6401-509
b.kats@papierzentrum.org

**Eugeniusz Ossowski**
CAPS-Simulationsprogramme
Telefon +49 7224 6401-520
e.ossowski@papierzentrum.org

**Jochen Merkel**
Leitender Ausbilder
Ausbildungszentrum Mittelbaden (AZB)
Instandhaltung
Telefon +49 7224 6401-502
j.merkel@papierzentrum.org

**Sabine Delevoye**
Assistenz Berufliche Bildung / Instandhaltung
Ausbildungszentrum Mittelbaden (AZB)
Telefon +49 7224 6401-121
s.delevoye@papierzentrum.org

**Verena Haller**
Assistenz Technische Weiterbildung
(Papiererzeugung / Papierverarbeitung)
Telefon +49 7224 6401-120
v.haller@papierzentrum.org

**Anne-Kathrin Simon**
Assistenz HRM-Trainings
Telefon +49 7224 6401-180
a.k.simon@papierzentrum.org

## Duale Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) Karlsruhe

**Prof. Dr.-Ing. Jukka-Pekka Valkama**
Studiengangsleiter
DHBW-Studiengang Sustainable Science and Technology (Papiertechnologie/Verpackungstechnologie)
Telefon +49 7224 6401-507
j.valkama@papierzentrum.org

**Prof. Dr. Monika Kopra-Schäfer**
DHBW-Studiengang Sustainable Science and Technology (Papiertechnologie/Verpackungstechnologie)
Telefon +49 7224 6401-117
m.kopra-schaefer@papierzentrum.org

## Seminar- und Tagungshotel / Papiermacherhaus

**Ute Prechl**
Wirtschaftsleiterin / Hausleiterin Veranstaltungen
Telefon +49 7224 6401-131
u.prechl@papierzentrum.org

**Tanja Runde**
Assistenz DHBW – Organisation Vorlesungstermin- und Unterkunftsplanung / Check-Up
Telefon +49 7224 6401-115
t.runde@papierzentrum.org

**Klaus Sparn**
Sozialpädagogische Betreuung der Auszubildenden, Teamtraining für Auszubildende
Telefon +49 7224 6401-188
k.sparn@papierzentrum.org

**Dipl.-Sozialarbeiter Udo Rothenberger**
Sozialpädagogische Betreuung der Auszubildenden, Teamtraining für Auszubildende
Telefon +49 7224 6401-189
u.rothenberger@papierzentrum.org

**Kerstin Klar**
Assistenz / Empfang
Telefon +49 7224 6401-147
k.klar@papierzentrum.org

**Lidija Rizmanoski**
Assistenz / Empfang
Telefon +49 7224 6401-167
l.rizmanoski@papierzenturm.org

Papiertechnische Stiftung (PTS)

# PTS Academy:
# Neue Formate & Highlights

## PTS Fachtagungen

Im Fokus unserer Fachtagungen steht der Wunsch, neueste wissenschaftliche Erkenntnisse wie auch Erfahrungen und Innovationen aus allen mit der Papierindustrie vernetzten Industriezweigen zusammenzubringen und zu präsentieren. Hier erhalten Sie nicht nur die Möglichkeit, sich über die neuesten Trends zu informieren, sondern auch Ihr Netzwerk zu erweitern.

**PTS Fachtagung „Papier, Karton und Tissue im Lebensmittelkontakt“**· 07. - 08.03.2023 · Dresden

**PTS Conference „Recovered Paper conference“**
23. - 24.05.2023 · Dresden

## PTS Insights: Kostenfrei & Online

Das Team der PTS lädt einmal im Monat zu einem PTS Insight Termin ein. In diesem Online Angebot stellen PTS Experten aktuelle Forschungsthemen, Projekte und Methoden vor und beantworten gern Ihre Fragen. Mit diesem Format möchten wir mit Ihnen in den Austausch kommen, um Innovationen und Projektideen voranzutreiben. Die Teilnahme an den PTS Insight Terminen ist kostenfrei.

## PTS Coating Symposium 2023
Dresden · 20. - 21.09.2023

The PTS Coating Symposium is the international meeting for experts from industry and research and development to learn a discuss about latest innovations in coating and surface treatment of paper and board materials. Besides a well selected scientific program you will get the chance to broaden your network and enjoy the event.

## PTS eLearning Plattform „Papiererzeugung im Überblick“

Formate des Lernens sind vielfältig. Mit den Seminarreihen „Papiererzeugung im Überblick“ und den Modulen zur „Einführung in die Papiererzeugung“ wird die PTS in Zukunft parallel zu Präsenzangeboten in Heidenau auch eine eLearning Plattform zum blended learning für ein flexibles Lernen gemäß dem zeitlichen Ressourcen der Teilnehmer anbieten. Die einzelnen Lerneinheiten sind dafür in 5-10 minütigen Modulen untergliedert und enthalten interaktive Elemente, die das Lernen mit aha-Effekt verbinden.

**www.ptspaper.de** **Kontakt** Celine Farr · ptsacademy@ptspaper.de · +49 (0) 3529 551-704

Papiertechnische Stiftung (PTS)

# Faserbasierte Lösungen für die Produkte von morgen

## Fasern & Composite

- Faserstoffanalytik und Rohstoffauswahl
- Biobasierte Papierhilfsmittel
- Papiertechnologisch erzeugte Hochleistungsmaterialien
- Chemische Modifikation von Faserstoffen

## Materialprüfung & Analytik

- Akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005
- Prüfung von physikalischen und chemischen Eigenschaften
- Verpackungscodierung, Bedruckbarkeit & Verarbeitung
- Überprüfung der Lebensmittelkonformität
- Bewertung der Rezyklierbarkeit faserbasierter Materialien
- Methoden zur Simulation und Modellierung
- Urkundentechnischer Dienst, CEPI Ringversuche, Prüfgerätedienst

## Funktionale Oberflächen

- Oberflächenanalytik
- Entwicklung, Optimierung und Applikation von funktionalen Beschichtungen (Entwicklung von Barrieren)
- Funktioneller Einsatz biobasierter Materialien
- Charakterisierung von Streichfarben

## Smart & Circular Solutions

- Kreislauffähigkeit von Produkten auf Faserbasis
- Altpapier Management (Recoverd Paper Management)
- Optimierung der Stoffaufbereitungsprozesse
- Qualitätsmanagement von Faserbestand und Endprodukt
- Innovative Messgeräte: PaperBaleSensor (PBS), DOMAS, RCP Monitor

## Pilotanlagen Papier/Nassvlies/Beschichtungen

- Versuchspapiermaschine mit Stoffaufbereitung
- Nassvliestechnologie mit Wasserstrahlverfestigung
- Versuchsstreichanlage und Curtain-Coater
- Reaktiv-Extrusion von Faserstoffen

## Weiterbildungen

- Symposien zur fachspezifischen Wissenserweiterung & intensiven Vernetzung
- Seminare und Workshops zu aktuellen Themen in den Bereichen Fasern und Verbundwerkstoffen, Verpackungen, Druck und Oberflächen sowie Analytik, Mess- und Prüftechnik
- maßgeschneiderte Inhouse-Schulungen rund um die Themen Papierherstellung und Papierverarbeitung
- Online Seminare, Workshops und PTS Insights zu aktuellen Themen

**Papiertechnische Stiftung (PTS)**
Pirnaer Straße 37
01809 Heidenau

**T** +49 3529 551 - 60
**E** info@ptspaper.de

**Prüfdienst-leistungen**

**Industrielle Lösungen**

**Forschung**

**Veranstal-tungen**

**www.ptspaper.de**

# Ihre Ansprechpartner und Veranstaltungsleiter der PTS ACADEMY

## Management und Organisation

**Dr. Thorsten Voß**
Vorstandsvorsitzender
Tel.: +49 3529 551-782
E-Mail: thorsten.voss@ptspaper.de

**Celine Farr**
Projektleiterin PTS Academy
Tel.: +49 3529 551-704
E-Mail: celine.farr@ptspaper.de

**Armin Bieler**
Marketing & Kommunikation
Tel.: +49 3529 551-710
E-Mail: armin.bieler@ptspaper.de

## Veranstaltungsleiter

**Dr. Annika Eisenschmidt**
Projektleiterin Smart & Circular Solutions
Tel.: +49 3529 551-653
E-Mail: annika.eisenschmidt@ptspaper.de

**Manuela Fiedler**
Projektleiterin Composite & Modifizierung
Tel.: +49 3529 551-620
E-Mail: manuela.fiedler@ptspaper.de

**Marie Geißler**
Projektmitarbeiterin Rohstoffe und Aufbereitung
Tel.: +49 3529 551-716
E-Mail: marie.geissler@ptspaper.de

**Dr. Sabine Genest**
Projektleiterin Funktionale Oberflächen
Tel.: +49 3529 551-645
E-Mail: sabine.genest@ptspaper.de

**Ina Greiffenberg**
Projektleiterin Funktionale Oberflächen
Tel.: +49 3529 551-715
E-Mail: ina.greiffenberg@ptspaper.de

**Dr. Marcel Haft**
Geschäftsbereichsleiter Funktionale Oberflächen
Tel.: +49 3529 551-661
E-Mail: marcel.haft@ptspaper.de

**Lutz Hamann**
Projektleiter Recycling & Digitalisierung
Tel.: +49 3529 551-657
E-Mail: lutz.hamann@ptspaper.de

**Dr. Markus Kleebauer**
Projektleiter Funktionale Oberflächen
Tel.: +49 3529 551-787
E-Mail: markus.kleebauer@ptspaper.de

**Birgit Lutsch**
Abteilungsleiterin Labor Materialprüfung
Tel.: +49 3529 551-632
E-Mail: birgit.lutsch@ptspaper.de

**Pia Schenke**
Projektmitarbeiterin
Mess- und Prüfdienstleistungen
Tel.: +49 3529 551-662
E-Mail: pia.schenke@ptspaper.de

**Max Schneider**
Projektleiter Analytik
Tel.: +49 3529 551-689
E-Mail: max.schneider@ptspaper.de

**Lydia Tempel**
Geschäftsbereichsleiterin Rohstoffe & Aufbereitung
Tel.: +49 3529 551-721
E-Mail: lydia.tempel@ptspaper.de

**Dr. Antje Harling**
Geschäftsbereichsleiterin Materialprüfung & Analytik
Tel.: +49 3529 551-663
E-Mail: antje.harling@ptspaper.de

**Kathrin Kühnöl**
Abteilungsleiterin Druck & Verarbeitung
Tel.: +49 3529 551-611
E-Mail: katrin.kuehnoel@ptspaper.de

**Dr. Gert Meinl**
Projektleiter Rohstoffe und Aufbereitung
Tel.: +49 3529 551-630
E-Mail: gert.meinl@ptspaper.de

**Mike Schiefer**
Projektleiter Rohstoffe & Aufbereitung
Tel.: +49 3529 551-621
E-Mail: mike.schiefer@ptspaper.de

**Steffen Schramm**
Geschäftsbereichsleiter Papier- und Faserstofftechnikum
Tel.: +49 3529 551-679
E-Mail: steffen.schramm@ptspaper.de

**Dr. Martin Zahel**
Geschäftsbereichsleiter Fasern und Composite
Tel.: +49 3529 551-674
E-Mail: martin.zahel@ptspaper.de

PAPIERTECHNISCHE STIFTUNG
www.ptspaper.de
Pirnaer Straße 37 · 01809 Heidenau

ausbildungszentrum
DER ÖSTERREICHISCHEN PAPIERINDUSTRIE

## FIT IM JOB – FIT FÜR DIE ZUKUNFT

„Lebenslanges Lernen" ist heute nicht nur ein geflügeltes Wort, sondern hat mehr denn je weitreichende Bedeutung: Durch die rasante Entwicklung auf allen Wissensgebieten ist einmal Gelerntes schnell überholt. Daher gilt es, sich ständig fit zu halten.

Lebenslanges Lernen verschafft den Lernenden jene Qualifikationen, die verbesserte Karrierechancen eröffnen und sorgt darüber hinaus auch für mehr Sicherheit am Arbeitsplatz und des Arbeitsplatzes. Gut ausgebildete Mitarbeiter geben den Betrieben den entscheidenden Vorsprung im Wettbewerb um Märkte und Standorte.

Unsere Aufgabe ist es, unseren Partnern aus der Industrie kompetentes Wissen und Können im Kernbereich der Papiertechnik und allen dazugehörenden Bereichen zu vermitteln – durch intensive Ausbildung nach modernen, bedarfsgerechten und effizienten Konzepten. Unser Bildungsangebot wird daher auch laufend aktualisiert d. h. kundenorientiert und marktgerecht weiterentwickelt. Dafür steht das ABZ Steyrermühl mit seiner mehr als 60-jährigen Erfolgsgeschichte.

Entscheidende Faktoren für die erfolgreichen Ausbildungskonzepte im ABZ Steyrermühl sind einerseits das mit der Industrie abgestimmte, bedarfsgerechte Angebot, andererseits der unabdingbare Wissenstransfer, der durch die Industrie in das Ausbildungszentrum und retour in die Betriebe stattfindet.

Die papiertechnische Ausbildung ist auf allen Ebenen sehr anspruchsvoll. Die Programme im ABZ sind entsprechend ausgerichtet und sorgen durch neue Lern- und Lehrmethoden in modularer Organisation sowie durch den Einsatz von Fernlehre und E-Learning für einen effizienten Zugang zu den komplexen Inhalten. Die dadurch optimierte Dauer der Lehrgänge und Seminare ermöglicht vertretbare Abwesenheiten von den Betrieben.

## PROFESSIONELLES LEHREN UND LERNEN

ABZ-interne Lehrkräfte mit Industrieerfahrung und Gastlektoren und -vortragende aus der internationalen Industrie gewährleisten topaktuellen und praxisorientierten Unterricht auf dem aktuellen Stand der Technik, vermittelt mit modernsten Methoden und Werkzeugen in Form von „blended learning".

## ABZ – ANGEBOTE FÜR JEDEN BEDARF

Ob als Standardseminar oder firmenindividuell maßgeschneidert, ob im ABZ in Steyrermühl oder direkt im Betrieb – das Ausbildungszentrum der österreichischen Papierindustrie bietet eine Vielzahl an Programmen rund um die Aus- und Weiterbildung für Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen in der Papier- und Zulieferindustrie. Neben bereits bewährten und bekannten Standardprogrammen werden auch individuelle Lehrveranstaltungen, Seminare und Workshops zu spezifischen Themen geboten – in unterschiedlichen Umfängen und an unterschiedlichen Orten.

- MEISTER PAPIERTECHNIK
  hohe Flexibilität durch modularen Aufbau
- FACHARBEITER PAPIERTECHNIK E-FERNLEHRKURS
  neue Chancen durch zweiten Bildungsweg
- SEMINARE PAPIER
  Papiertechnik für Einsteiger und Spezialisten
- KRAFTWERKSTECHNIK
  geprüfter Kraftwerker und Betriebswärter
- INSTANDHALTUNG
  Spezialseminare
- SPEZIALSEMINARE
  Mitarbeiterführung, Soft Skills, Sicherheit

## ABZ IM PORTRÄT

Das Ausbildungszentrum in Steyrermühl ist eine Privatschule der Austropapier (Vereinigung der österreichischen Papierindustrie), deren Träger der Schulverein der Austropapier ist. Für die Ausbildung zum Werkmeister/Industriemeister der Papiertechnik besitzt das ABZ als „berufsbildende mittlere Schule" das Öffentlichkeitsrecht.

## TOP-INFRASTRUKTUR

Das Ausbildungszentrum bietet den Schulungsteilnehmern eine angenehme Atmosphäre und ein zeitgemäßes Ambiente zum Wohnen und Studieren. Die Infrastruktur des Hauses samt pädagogisch durchdachter Raumgestaltung soll dazu beitragen, die hohen Anforderungen der Lehrgänge und Seminare besser zu bewältigen.

Acht modern ausgestattete Seminar- und Schulungsräume für 5 bis 50 Personen bieten optimale Bedingungen für den effizienten Lehr- und Lernbetrieb, fünf High-Tech-Labors unterstützen die praxisnahe Weiterbildung. Alle Unterrichtsräume sind mit modernster Technik und Klimaanlage ausgestattet.

## EIN HAUS ZUM WOHLFÜHLEN

Moderne Ein- und Zweibettzimmer mit Kabel-TV und Internet (WLAN), Kapazität bis 85 Betten, Frühstück und Mittagstisch im ABZ.

Zum Ausspannen nach einem intensiven Lerntag stehen Fitnessraum, Sauna, Tischtennis, Billard, Tischfußball und die Salzkammergutstube zur Verfügung.

## WERK-/INDUSTRIEMEISTER

Die Meisterschule im ABZ Steyrermühl ist modular konzipiert. So wie im Diagramm dargestellt.
Grund-, Meister1- und Meister2-Modul sind die verbindlichen Einheiten der Meisterschule, ergänzt um die notwendigen Fachmodule.

Fachmodule der Meisterschule sind identisch mit den in diesem Bildungskatalog angebotenen Fachmodulen. Die erfolgreiche Teilnahme an einem der Fachmodule führt zur vollen Anrechenbarkeit auf die Ausbildung zum Werkmeister.

Die in der Meisterausbildung erforderliche Fernlehre „e-Modul" ist im jeweiligen Fachmodul enthalten.
Wir empfehlen die Teilnahme, auch wenn noch kein Meisterabschluss angestrebt wird.

Ausbildungsfahrplan:
Standardkurssystem
Meisterausbildung

ausbildungszentrum
DER ÖSTERREICHISCHEN PAPIERINDUSTRIE

# Ihre Ansprechpartner und Kursleiter

**Dipl.-Ing. (FH) Michael Coutandin**
Direktor
Tel.: +43 664 824 96 10
coutandin@papiermacherschule.at

**Dipl.-Ing. (FH) Gottfried Scheipl MBA**
GF-Stv.; Kursleiter; Course Manager
Kundenspez. Projekte
Tel.: +43 664 824 96 11
scheipl@papiermacherschule.at

**Stephan Wucherer**
GF-Stv.; Kursleiter
Mess- und Regeltechnik, Sensortechnik, Chemische Additive, Qualitätsmanagement, Projektmanagement, Technologie Papierherstellung, Prozessleittechnik, Altpapier-Stoffaufbereitung
Tel.: +43 664 824 96 05
wucherer@papiermacherschule.at

**Boris Bilsky**
Kursleiter
Verfahrenstechnik Papierproduktion, Technologie der Papierproduktion, Qualitätsmanagement, Prozessleittechnik, Projektmanagement
Tel.: +43 664 824 96 07
bilsky@papiermacherschule.at

**Dipl.-Ing. (FH) Volker Engel**
Kursleiter
Chemische Technologie, Papierproduktion, Streichtechnologie, Qualitätsmanagement, Projektmanagement
Tel.: +43 664 824 96 03
engel@papiermacherschule.at

**Dr. Joachim Knoblauch**
Kursleiter
Verfahrenstechnik Faserstoffe, Technologie der Faserstoffe, Chemische Technologie Papierproduktion, Qualitätsmanagement, Projektmanagement
Tel.: +43 664 824 96 06
knoblauch@papiermacherschule.at

**Reinhold Petterstorfer, MAS, Paper & Pulp Technology** – Konsulent
Verfahrenstechnik Papierproduktion und Faserstoffe, Technologie der Papierproduktion und der Faserstoffe, Qualitätsmanagement, Weiterverarbeitung, Projektmanagement
Tel.: +43 664 532 89 05
reinhold.petterstorfer@smurfitkappa.at

**Thomas Wiener**
Kursleiter
Verfahrenstechnik Ausrüstung, Veredelung und Verpackung, EDV, Arbeitssicherheit, Projektmanagement
Tel.: +43 664 824 96 04
wiener@papiermacherschule.at

**Petra Holzleitner**
Administration / Empfang
Zentrale: +43 664 824 96 20
Tel.: +43 664 824 96 01
office@papiermacherschule.at
holzleitner@papiermacherschule.at

**Barbara Hillinger**
Administration
Tel.: +43 664 824 96 08
hillinger@papiermacherschule.at


**Ausbildungszentrum der Österreichischen Papierindustrie**
Papiermacherplatz 1, 4662 Steyrermühl, Austria, office@papiermacherschule.at
www.papiermacherschule.at

# ZELLCHEMING kennenlernen und erleben.

**VERNETZEND. INNOVATIV. INSPIRIEREND.**

Werden Sie Mitglied und treten Sie ein in das ZELLCHEMING-Netzwerk und nutzen Sie die technisch-wissenschaftliche Plattform der Zellstoff- und Papierindustrie.

**www.zellcheming.de**

ZELLCHEMING

SIEBFABRIK
Die Gewebe-Spezialisten

## Perfekte Bespannung für die Papier- und Kartonherstellung

Für konstante Prozessqualität und Produktivität: unsere Siebe aus Kunststoff, aus Edelstahl oder Phosphorbronze. So laufen Siebzylinder und die Wasser-/Stoffaufbereitung hocheffizient und sicher.

**SIEBFABRIK**
Arthur Maurer GmbH & Co. KG
www.siebfabrik.de

# Das P2V – Zentrum Altenburg

## setzt die seit 1905 bewährte papiertechnische Ausbildung in Altenburg fort.

Das P2V – Zentrum Altenburg e.V. fördert seit 1993 die Aus- und Weiterbildung für die Papier erzeugende sowie die Papier und Kunststoff verarbeitende Industrie.
Im Mittelpunkt stehen dabei

*das berufsbegleitende Studium zum*

- **„Staatlich geprüften Papiertechniker, Schwerpunkt Papierverarbeitung"**

*die berufsbegleitende Ausbildung zum*

- **„Industriemeister Papierverarbeitung"**

*die duale Ausbildung im Beruf*

- **„Papiertechnologe"**
- **„Packmitteltechnologe"**
- **„Maschinen- und Anlagenführer, Schwerpunkt Druckweiter- und Papierverarbeitung"**

*Weiterbildung durch*

- **Seminare laut vorliegendem Weiterbildungsprogramm**
- **firmenspezifische Seminare nach Anfrage**

## P2V-Zentrum Altenburg

–Bildungswerk–
Siegfried-Flack-Straße 33b
04600 Altenburg

Tel.: +49 3447 505973
Fax: +49 3447 891561
E-Mail: foerderverein@p2v-abg.de

# Ihre Ansprechpartner und Referenten im P2V – Zentrum Altenburg e.V.

**Maurice Dörrenbächer**
Vorsitzender des Fördervereins

**Thomas Friedewald**
Geschäftsführer Bildungswerk
Papiererzeugung / Werkstoffkunde
Farbphysik / Prozesssimulation

**Christopher Wegner**
Stellv. Vorsitzender des Fördervereins
Papierverarbeitung / MSR – Technik
Prüftechnik

**Ina Dobschall**
Prüftechnik / Nasslabor
Administration

**Silke Martin**
Schatzmeister; Papierverarbeitung
und -erzeugung

**Annett Franke**
Papierverarbeitungs- und
Verpackungstechnik

**Karl-Heinz Nötzold**
Trocknungs-, Heizsysteme,
Wärmetechnik

**Tilly Tschischgale**
Papierverarbeitungs- und
Verpackungstechnik

**Franziska Ehrlich**
Packmittelgestaltung
Papierverarbeitungstechnik


## P2V-Zentrum Altenburg

– Bildungswerk –
Siegfried-Flack-Straße 33b
04600 Altenburg

Tel.: +49 3447 505973
Fax: +49 3447 891561
E-Mail: foerderverein@p2v-abg.de

## Papiertechnologie für Quereinsteiger Modul 1: Faserstoff- und Stoffaufbereitung

Einführungsseminar

+ = Hybrid (Präsenz und/oder Online)

### Kursziel

Die neue modulare Reihe „Papiertechnologie für Quereinsteiger" besteht aus 3 Modulen, welche unabhängig voneinander besucht werden können. Im Modul 1 „Faserstoff- und Stoffaufbereitung" erhalten neue Mitarbeiter/-innen in der Stoffaufbereitung, ohne Ausbildung zum/zur Papiertechnologen/-in, fundierte Kenntnisse über ihren Arbeitsbereich. Die Themen erstrecken sich u. a. über den Einsatz der verschiedenen Faserstoffe, Auflösung, Sortieren, Reinigen bis zur Bereitstellung des fertigen Maschinenstoffs. Die Teilnehmer/-innen erkennen dadurch Prozesszusammenhänge, um effektiv auf Störungen in ihrem Prozess reagieren zu können.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Einsatz der Rohstoffe in der Stoffaufbereitung
  - Faserstoffmischungen
- Aufbereiten der Faserstoffe
  - Suspendieren
  - Trennen von Faserstoffsuspensionen
  - Ausscheiden von Rejekten
  - Modifizieren von Faserstoffen
- Mess-, Steuer-, Regelungstechnik
- Einsatz von Hilfsstoffen

### Termine

- Mo 23.01.23, 09:00 Uhr bis Fr 27.01.23, 12:00 Uhr
- 20.11.23 – 24.11.23

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

### Kursnummer

ES-PTQ1

### Gebühren

1.155,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Papiertechnologie für Quereinsteiger Modul 2: Papier- und Kartonmaschine

Einführungsseminar

+ = Hybrid (Präsenz und/oder Online)

### Kursziel

Die neue modulare Reihe „Papiertechnologie für Quereinsteiger" besteht aus 3 Modulen, welche unabhängig voneinander besucht werden können. Im Modul 2 „Papier- und Kartonmaschine" erhalten neue Mitarbeiter/-innen an der Papier- und Kartonmaschine, ohne Ausbildung zum/zur Papiertechnologen/-in, fundierte Kenntnisse über ihren Arbeitsbereich. Die Themen erstrecken sich entlang der Produktion, vom Konstanten Teil bis zur Aufrollung. Weitere Schwerpunkte bilden die Stoff- und Wasserkreisläufe, eingesetzte Hilfsstoffe und die Automatisierungstechnik.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Übersicht: Faserstoffe und Stoffaufbereitung
- Konstanter Teil
  - Stoff- und Wasserkreisläufe
- Stoffauflaufsysteme und Regelung
- Siebpartie
  - Entwässerungsbeeinflussung und Blattbildung
- Pressenpartie
  - Aufbau und Wirkungsweise
- Trockenpartie
  - Einstellung der Trocknung
- Veredelung: Streichen und Satinage
- Mess-, Steuer-, Regelungstechnik
- Einsatz von Hilfsstoffen

### Termine

- Mo 17.04.23, 09:00 Uhr bis Fr 21.04.23, 12:00 Uhr
- 16.10.23 – 20.10.23

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

### Kursnummer

ES-PTQ2

### Gebühren

1.155,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Papiertechnologie für Quereinsteiger Modul 3: Ausrüstung

Einführungsseminar

+ = Hybrid (Präsenz und/oder Online)

### Kursziel

Die neue modulare Reihe „Papiertechnologie für Quereinsteiger" besteht aus 3 Modulen, welche unabhängig voneinander besucht werden können. Im Modul 3 „Ausrüstung" erhalten neue Mitarbeiter/-innen in der Ausrüstung, ohne Ausbildung zum/zur Papiertechnologen/-in, fundierte Kenntnisse über ihren Arbeitsbereich. Die Schwerpunkte in diesem Modul bilden der Rollenschneider, Querschneider und die Verpackungsanlage.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Einfluss der Papierqualität auf die Ausrüstung
  - z. B. Flächengewicht- und Feuchteprofil
- Rollenschneider
  - Rollenschneidmaschinen und -systeme
  - Schneideinrichtungen
  - Wickeltechnologie
- Querschneider
  - Technologien und Technik von Querschneidern
  - Beeinflussung der Planlage
- Klima und Papier
- Verpackung der Erzeugnisse
- Qualitätsbeeinflussung der Erzeugnisse

### Termin

Mo 20.11.23, 09:00 Uhr bis
Mi 22.11.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

### Kursnummer

ES-PTQ3

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

Valmet's climate program

# Forward to a carbon neutral future

Valmet's target is to enable 100 percent carbon neutral production for all our pulp and paper customers by 2030. We believe that technology plays a key role in mitigating climate change and global warming in the transition to a carbon neutral economy.

We have estimated that around 95 percent our value chain's environmental impact is caused when our customers use our technologies over their entire life cycles. In our climate program – Forward to a carbon neutral future – we have set ambitious targets to enable 100 percent carbon neutral production for all our pulp and paper customers and to improve the energy efficiency of our current offering by 20 percent by 2030.

Already today we offer an extensive range of solutions for reducing CO2 emissions and other environmental impacts.

Explore how on **www.valmet.com/climateprogram**

Valmet FORWARD

## Papiertechnologie

Grundkurs

+ = Hybrid (Präsenz und/oder Online)

### Kursziel

Fach- und Führungspersonal ohne tiefere Kenntnisse über die Papiererzeugung haben im Grundkurs „Papiertechnologie" die Möglichkeit in kompakter Form die Grundlagen und Grundbegriffe der Papiertechnologie kennenzulernen. Die Teilnehmer/-innen erwerben Kenntnisse über die Funktion und Bedeutung der unterschiedlichen Bauteile von Papiermaschinen und prüfen mit modernen Techniken unterschiedliche Papiereigenschaften.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Allgemeine Grundlagen der Papiertechnologie
- Produktionsschritte bei der Herstellung von Papier, Karton und Pappe
- Roh- und Halbstoffe in der Papierindustrie
- Einsatz von Holzstoff, Zellstoff, Altpapier
- Stoffaufbereitung, Papier- und Kartonmaschine, Veredelung, Ausrüstung
- Papiererzeugung und -prüfung (Übungen im Labor)
- Überblick über Papierhilfsstoffe

### Termine

- Mo 30.01.23, 09:00 Uhr bis Fr 03.02.23, 12:00 Uhr
- 24.04.23 – 28.04.23
- 18.09.23 – 22.09.23
- 04.12.23 – 08.12.23

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

### Kursnummer

GK-PT

### Gebühren

1.155,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Papiertechnologie in englischer Sprache

Grundkurs

+ = Hybrid (Präsenz und/oder Online)

### Kursziel

Fach- und Führungspersonal, denen die Grundlagen der Papiertechnologie in englischer Sprache vermittelt werden sollen, lernen in kompakter Form englische Fachbegriffe, erwerben Kenntnisse über die Funktion der unterschiedlichen Bauteile von Papiermaschinen, erfahren verfahrenstechnische Zusammenhänge zur Herstellung von Papier, Karton und Pappe und können sich mit dem erlernten Wissen besser in Fachgesprächen einbringen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Raw Materials
- Pulping and Bleaching
- Recovered Paper
- Stock Preparation
- Approach Flow
- Head Box
- Forming, Pressing, Drying
- Coating, Calendering
- Winding

### Termin

Mo 13.11.23, 09:00 Uhr bis
Mi 15.11.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

GK-PTE

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Erzeugung von Tissue- und Hygienepapier

Grundkurs

### Kursziel

Die Teilnehmer/-innen erfahren einen sehr kompakten Überblick über die Prozesse und die Maschinen zur Herstellung von Tissue- und Hygienepapieren. Hierbei wird die Prozesskette vom Rohstoff, Faserstoff bis zum fertigen Produkt besprochen und erläutert. Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter/-innen ohne große Vorkenntnisse aus den Bereichen Produktion, Technik, Arbeitsvorbereitung, Qualitätssicherung sowie Administration und ist ideal geeignet für „Quereinsteiger/-innen" in diese Branche.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Tissue- und Hygienepapier – Qualitäten und Produkte
- Faserstoffe für Tissue-Erzeugung
- Maschine und Prozesse für Tissue-Erzeugung
- Kreppen
- Einsatz und Zugabe von Hilfsstoffen
- Papier- und Tissueeigenschaften
- Verarbeitung – Einführung

### Termin

Di 17.01.23, 13:00 Uhr bis
Fr 20.01.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

GK-ETH

### Gebühren

1.120,00 € Kursgebühr
410,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Grundlagen Instandhaltung für Produktions-mitarbeiter

Grundkurs

## Kursziel

Dieses Seminar richtet sich an Produktionspersonal ohne Kenntnisse der Instandhaltung. Die Teilnehmer/-innen lernen Vor- und Nachteile verschiedener Instandhaltungsmethoden kennen, verstehen die Funktion wichtiger Maschinenelemente sowie die häufigsten Ausfallursachen und erwerben Kenntnisse über verschiedene Mess- und Prüfmittel. Dieses Seminar kann auch firmenspezifisch (vor Ort!) angeboten werden.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Ziel und Aufbau einer vorbeugenden Instandhaltung/Funktion, Wartung und Inspektion von Maschinenelementen (Lager, Walzen, Riemen, Ketten, etc.)
- Wirkungsweise und mögliche Ausfallursachen von Maschinen (Schieber, Pumpen, Hydraulikanlagen, etc.)
- Aufbau und Funktionsweise verschiedener Mess- und Prüfmittel (Sensoren, Manometer, Regler, etc.)
- Mess- und Prüfstellen bei Rundgängen an Anlagen aus der Papierindustrie

## Termin

Mo 27.11.23, 08:30 Uhr bis
Di 28.11.23, 16:30 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Jochen Merkel
Tel.: +49 7224 6401-502
j.merkel@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

## Kursnummer

GK-IPR

## Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
209,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Papierherstellung im Überblick

Grundkurs

## Kursziel

Das Ziel des Kurses ist das Kennenlernen der wesentlichen Rohstoffe und Additive sowie der modernen Verfahrenstechnologie der Papierherstellung. Darüber hinaus werden aktuelle Entwicklungstrends bei der Rohstoffauswahl und Herausforderungen bei der Prozessoptimierung thematisiert, sodass den Teilnehmern ein kompakter Gesamtüberblick zu den folgenden Themenschwerpunkten vermittelt werden kann:

**Tag 1: Faserrohstoffe / Altpapier / Stoffaufbereitung**
**Tag 2: Additive / Papiermaschine / Papierveredelung**

Wichtiger Bestandteil des Grundkurses ist die Besichtigung der papiertechnologischen Anlagentechnik im PTS Faserstoff- und Streichtechnikum.

**Das Seminar wendet sich an:**

- Neu- und Quereinsteiger in die Papierindustrie
- Fachfremde Mitarbeiter der Papier erzeugenden Industrie
- Mitarbeiter der Zulieferindustrie und Papierverarbeitung
- Handel und Produktentwickler mit Bezug zu Papier
- Mitarbeiter Forschungseinrichtungen
- Umweltinstitutionen und Verbände

## Termin

Di 07.02.23, 09:00 Uhr bis
Mi 08.02.23, 17:00 Uhr

## Anbieter

Papiertechnische Stiftung (PTS)
Pirnaer Str. 37, 01809 Heidenau
Tel.: +49 3529 551-618
E-Mail: PTSAcademy@ptspaper.de
Veranstaltungsort: Dresden

## Kursnummer

230207 GK PH

## Gebühren

ab 1.080,00 €

# Introduction to paper manufacturing

Grundkurs

= Online

## Description

The aim of the course is to become familiar with the essential resources and additives as well as the modern process technology of paper manufacturing. In addition, current developments in the selection of raw materials and challenges in process optimization will be addressed so that the participants get a compact overview of the following main topics:

**Day 1: Fibrous raw materials / waste paper / stock preparation**
**Day 2: Additives / Paper Machine / Paper finishing**

An important part of the basic course is the tour of the paper technology plant at the PTS fiber and coating center.

**The seminar is intended for:**

- Newcomers and career changers in the paper industry
- Non-specialist employees in the paper manufacturing industry
- Employees of the supply industry and paper processing
- Trade and product developers with a connection to paper
- Employees of research institutes
- Environmental institutions and associations

## Data

Di 14.03.23, 09:00 Uhr bis
Mi 15.03.23, 17:00 Uhr

## Anbieter

Papiertechnische Stiftung (PTS)
Pirnaer Str. 37, 01809 Heidenau
Tel.: +49 3529 551-618
E-Mail: PTSAcademy@ptspaper.de
Veranstaltungsort: Online

## Kursnummer

230314 GK IPM

## Gebühren

1.035,00 €

## Faserstoff-eigenschaften
Grundkurs

### Kursziel
Die Teilnehmer erhalten einen Einblick in die Faserstoffanalytik. Es sollen neben theoretischen Grundlagen der entsprechenden Analyseverfahren auch praktische Anwendererfahrungen vermittelt werden. Weiterhin soll der Kurs Wege aufzeigen, wie ohne teure Spezialanalytik entsprechende Untersuchungen praktiziert und die Ergebnisse ausgewertet und bewertet werden können. Das Seminar vermittelt einen Überblick über Möglichkeiten der Substitution von Fasern und Papieradditiven und technologische Aspekte der Aufbereitung.
Bestandteil des Grundkurses ist die Besichtigung der papiertechnologischen Anlagentechnik im PTS-Faserstoff- und Streichtechnikum sowie den Laboratorien zur Faserstoffananlytik.
**Zielgruppe**: Ingenieure, Techniker und Laboranten der Papierindustrie, die mit Faserstoffanalytik befasst sind oder Faserkenndaten zur Produktbewertung und -entwicklung benötigen. Der Einführungskurs richtet sich auch an Neu- und Quereinsteiger sowie Einkäufer der papierherstellenden und -verarbeitenden Industrie und Verkäufer von Faserstoffen und Additiven.

### Termin
Mi 06.09.23, 13:00 Uhr bis
Do 07.09.23, 16:30 Uhr

### Anbieter
Papiertechnische Stiftung (PTS)
Pirnaer Str. 37, 01809 Heidenau
Tel.: +49 3529 551-618
E-Mail: PTSAcademy@ptspaper.de
Veranstaltungsort: Dresden

### Kursnummer
230906 GK FE

### Gebühren
ab 1.080,00 €

## Einführung in die Papiererzeugung
Grundkurs

### Kursziel
Den Teilnehmern wird ein kompakter Überblick zu den wesentlichen Rohstoffen und Additiven, den modernen Verfahrenstechnologien der Papierherstellung, aktuellen Entwicklungstrends bei der Rohstoffauswahl und den Herausforderungen bei der Prozessoptimierung vermittelt.
**Modul 1: Faserrohstoffe der Papierindustrie, Faserstofferzeugung und -aufbereitung**
**Modul 2: Konstantteil, Papiermaschine, Mess- und Regeltechnik**
**Modul 3: Wirkung und optimaler Einsatz chemischer Additive**
**Modul 4: Streichtechnologie – von der Dispersion zum fertigen Strich**
Wichtiger Bestandteil des Grundkurses ist die Besichtigung der papiertechnologischen Anlagentechnik im PTS-Faserstoff- und Streichtechnikum.
**Das Seminar wendet sich an:**
- Neu- und Quereinsteiger in die Papierindustrie
- Mitarbeiter der Zulieferindustrie und Papierverarbeitung
- Handel und Produktentwickler mit Bezug zu Papier
- Mitarbeiter in Forschungseinrichtungen, Umweltinstitutionen und Verbänden

### Termine
- Modul 1: Mo 23.10.23 bis Di 24.10.23
- Modul 2: Di 24.10.23 bis Mi 25.10.23
- Modul 3: Mi 25.10.23 bis Do 26.10.23
- Modul 4: Do 26.10.23 bis Fr 27.10.23

jeweils von 13:00 bis 12:00 Uhr am Folgetag

### Anbieter
Papiertechnische Stiftung (PTS)
Pirnaer Str. 37, 01809 Heidenau
Tel.: +49 3529 551-618
E-Mail: PTSAcademy@ptspaper.de
Veranstaltungsort: Dresden

### Kursnummer
231023 GK PE1, 231024 GK PE2, 231025 GK PE3, 231026 GK PE4

### Gebühren
ab 612,00 € | Bei Buchung aller Module: 20 % Rabatt auf Modul 4

## Grundmodul
Grundkurs

### Kursziel
Die Vermittlung von Kenntnissen in naturwissenschaftlichen Grundlagen sowie in der Lerntechnik, die zur Bewältigung der papiertechnischen Fachmodule und Meistermodule benötigt werden.
Das Grundmodul liefert die Voraussetzungen für den Besuch der Fachmodule im Rahmen der Werkmeisterausbildung.
Das Grundmodul vermittelt die Grundlagen:
- Rechnen
- Chemie
- Physik
- Mess- und Regeltechnik
- EDV
- Stoff- und Papierprüfung
- Arbeitssicherheit
- Methodik des Lernens
- Englisch

### Termin
Mo 02.01.23, 08:25 Uhr bis
Fr 20.01.23, 12:00 Uhr

### Anbieter
Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

### Kursnummer
FM-GM

### Gebühren
2.260,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück)
2.360,00 € (Mittagessen optional)

Competence in Turning Technologies – The Experts

KRAFFT WALZEN

KRAFFT
*The experts in Rollers*

**Der Walzenhersteller mit über 150 Jahren Erfahrung in der Papierherstellung**

- Walzen, Zylinder und Tamboure in allen Abmessungen
- Einbaufertig geliefert, auf Wunsch mit Zubehör und Oberflächenbeschichtung nach Wahl
- optimierte, langlebige, aber reparaturfreundliche Konstruktion
- dynamisch ausgewuchtet in drei Ebenen - Erfahrung seit über 30 Jahren
- Reparatur-, Transport- und Einbauservice

**Fragen Sie uns – Wir haben den Dreh!**

**Carl KRAFFT & Söhne GmbH & Co. KG** | Schoellerstraße 164 | 52351 Düren / Germany | **www.krafft-walzen.com**

## From Wood to Paper

Grundkurs in englischer Sprache

### Kursziel

The seminar participants will get an overview about all important processes of pulp and paper manufacturing.
This seminar is intended for employees from pulp, paper and board industry, supplier companies as well as for paper trading and paper processing companies to extend the knowledge about paper.

- Overview about processes of pulp and paper manufacturing
- Pulp Mechanical-Chemical-Secondary fibers
- Basics about production of fiber raw materials for paper & board
- Stock preparation & Refining
- Additives
- Paper production overview
- Coating / Finishing / Printing
- Paper grades
- Visit of papermaker museum

### Termin

Di 02.05.23, 09:00 Uhr bis
Fr 05.05.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

### Kursnummer

PS-EN-WOPA

### Gebühren

1.740,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück, Mittagessen)

## Vom Holz zum Papier - Papiertechnisches Seminar für Nicht-Papiermacher

Grundkurs

### Kursziel

Die Teilnehmer erhalten einen Einblick in die wesentlichsten Gebiete der Papiererzeugung.
Das Seminar vermittelt die einzelnen Verfahrensschritte der Halbstoffherstellung, der Stoffaufbereitung, der Papierherstellung sowie der Ausrüstung und Veredelung. Aber auch Themen wie Stoff- und Papierprüfung sowie Papiersorten werden behandelt. Des Weiteren wird eine Exkursion in das Österreichische Papiermachermuseum, inklusive eines Seminars zum Thema Handschöpfen, durchgeführt.

### Termine

- Mo 23 .01.23, 09:00 Uhr bis Fr 27.01.23, 12:00 Uhr (A)
- Mo 04.09.23, 09:00 Uhr bis Fr 08.09.23, 12:00 Uhr (B)

### Anbieter

Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

### Kursnummer

PS-HP-A (Termin A), PS-HP-B (Termin B)

### Gebühren

1.490,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück)
1.520,00 € (Mittagessen optional)

## Einführung in die Technologie der Papiererzeugung

Grundkurs

### Kursziel

Angelernte und gelernte Fachkräfte aus den Bereichen Produktion, Instandhaltung / Technik und Qualität / Umwelt erhalten einen Überblick über die Bereitstellung von Faser- und Hilfsstoffen. Sie lernen die Technologien der Erzeugung von Papier, Karton und Pappe kennen und erkennen Möglichkeiten und Probleme des Altpapierrecyclings.

### Termin

Di 10.10.23, 09:00 Uhr bis
Do 12.10.23, 13:00 Uhr

### Anbieter

Bildungswerk im P2V – Zentrum Altenburg
Tel.: +49 3447 505973
Fax: +49 3447 891561
foerderverein@p2v-abg.de

### Kursnummer

GK-TPE

### Gebühren

825,00 € (ohne Unterkunft)
Unterbringung: „Parkhotel" Altenburg
Tel.: +49 3447 51540

# Papiertechnisches Seminar für Mitarbeiter aus Technik, Instandhaltung, Projektierung

Vertiefungskurs

## Kursziel

Erweiterung von Kenntnissen zu wesentlichen Gebieten und Zusammenhängen der Papiererzeugung für die Mitarbeiter/-innen von Papier-, Karton- und Zellstofffabriken, Verarbeiter, Händler, Zulieferer, Drucker – mit technischer Vorbildung.

- Halbstoffe Holz-/Zellstoff/Altpapier
- Stoffaufbereitung inkl. Mahlversuch
- Chem. Additive
- Papierherstellung
- Streichen
- Ausrüstung
- Prüftechnik / Papiersorten mit Laborübungen
- Drucktechnik und Druckverfahren
- Prozessleittechnik
- Umwelt/Abwasser/Reststoffe
- Seminare
- Exkursionen

## Termine (3 x 1 Woche)

- Mo 28.08.23, 09:00 Uhr bis Fr 01.09.23, 12:00 Uhr
- Mo 25.09.23, 09:00 Uhr bis Fr 29.09.23, 12:00 Uhr
- Mo 16.10.23, 09:00 Uhr bis Fr 20.10.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

## Kursnummer

PS-TB

## Gebühren

4.490,00 € (inkl. Unterkunft, Frühstück)
4.560,00 € (Mittagessen optional)

## Einsatz von Füll- und Hilfsstoffen in der Papierindustrie

Einführungsseminar

### Kursziel

- Überblick der Füll- und Hilfsstoffe:
  - Füllstoffe
  - Stärke mit ihren diversen Aufgaben
  - Retentionssysteme
  - Farbstoffe, Aufheller
  - Leimungsmittel
  - Biozide
- Erkennung von Störquellen und entsprechendes Troubleshooting
  - Erkennen von Störstoffquellen
  - Messmethoden
  - Troubleshooting
  - Kennzahlen der Rohstoff- und Wasserkreisläufe
  - pH-Wert
  - Zeta-Potenzial
  - Redox-Potenzial, Keimzahlen, ATP-Messung
- Wirkungen auf den Herstellungsprozess, Qualität und Umwelt

### Termin

Di 10.10.23, 09:00 Uhr bis
Do 12.10.23, 16:30 Uhr

### Anbieter

Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

### Kursnummer

PS-EFH

### Gebühren

1.260,00 €
(inkl. Unterkunft,
Frühstück, Mittagessen)

## Rohstoffe für Papier- und Kartonproduktion

Einführungsseminar

### Kursziel

Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über die verschiedenen Faserroh- und Halbstoffe der Papierindustrie.
Das Seminar vermittelt einen Überblick über die verschiedenen Faserrohstoffe der Papierindustrie. Des Weiteren werden Grundlagen zu deren Herstellung bzw. Aufbereitung gegeben sowie einige wesentliche Prüfungen an den Faserstoffen vorgenommen.

### Termin

Mi 08.03.23, 09:00 Uhr bis
Do 09.03.23, 16:00 Uhr

### Anbieter

Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

### Kursnummer

PS-RO

### Gebühren

940,00 €
(inkl. Unterkunft,
Frühstück, Mittagessen)

## Vom Holz zum Zellstoff – Zellstofftechnisches Seminar

Einführungsseminar

### Kursziel

Die Teilnehmer erhalten grundlegende Kenntnisse von den wesentlichen Prozessen der Zellstofferzeugung.
Das Seminar vermittelt die einzelnen Verfahrensschritte der Zellstoffherstellung, angefangen von Rohstoff Holz, Holzvorbereitung, Kochung und Chemikalienrückgewinnung des Sulfit- und Sulfatverfahrens, Wäsche, Sortierung, Bleiche, Trocknen sowie Zellstoffprüfungen. Des Weiteren wird eine Fachexkursion in eine österreichische Zellstofffabrik durchgeführt.

### Termin

Mo 22.05.23, 09:00 Uhr bis
Fr 26.05.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

### Kursnummer

PS-HZ

### Gebühren

1.490,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück)
1.520,00 € (Mittagessen optional)

# Auswahl und Bewertung von Altpapier

Vertiefungskurs

## Kursziel

Sie erlernen in diesem Lehrgang sowohl Kenntnisse zu den Altpapierqualitäten und den darin enthaltenen typischen Papierprodukten sowie deren Herkunft als auch die Zusammenhänge zwischen Herkunft und dem qualitativen Potenzial der Altpapierqualitäten sowie zu erwartender Probleme in der Stoffaufbereitung. Des Weiteren erhalten Sie theoretische Grundlagen und praktische Anwendererfahrungen zur **Bewertung von Altpapier im Rahmen der Qualitätskontrolle** sowie der **anforderungsspezifischen Bewertung und Auswahl von Altpapiersorten** anhand der enthaltenen Papierprodukte.

Inhaltlich werden u. a. folgende Themen behandelt:

- Überblick Papierkreislauf
- Ziel und Zweck Altpapiersortenliste EN 643
- Bestehende Richtlinien Eingangskontrolle
- Messmethoden und -verfahren
- Dialog & Praxis: Erfahrungsaustausch
- Problematische Papierprodukte (er)kennen
- Auswirkungen auf den Papierherstellungsprozess

## Termin

Di 14.11.23, 11:00 Uhr bis
Mi 15.11.23, 16:00 Uhr

## Anbieter

Papiertechnische Stiftung (PTS)
Pirnaer Str. 37, 01809 Heidenau
Tel.: +49 3529 551-618
E-Mail: PTSAcademy@ptspaper.de
Veranstaltungsort: Dresden

## Kursnummer

231114 VK APB

## Gebühren

ab 1.080,00 €

# Zellstoffherstellung

Wahl-Fachmodule

## Kursziel

Die Teilnehmer erwerben vertiefende Kenntnisse der Zellstofferzeugung.

In den beiden Wahl-Fachmodulen werden die einzelnen Verfahrensschritte der Zellstoffherstellung vermittelt:

- Roh- und Hilfsstoffe
- Holzvorbereitung
- Kochung und Chemikalienrückgewinnung des Sulfit- und Sulfatverfahrens
- Wäsche
- Sortierung
- Bleiche
- Trocknen
- Qualitätsbeeinflussung
- Zellstoffprüfungen
- Fachexkursionen in österreichische Zellstofffabriken

## Termine

- **Fachmodul 1:** Mo 24.04.23, 08:25 Uhr bis Fr 12.05.23, 12:00 Uhr
- **Fachmodul 2:** Mo 30.10.23, 08:25 Uhr bis Fr 17.11.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

## Kursnummer

FM-ZS-1 (Modul 1), FM-ZS-2 (Modul 2)

## Gebühren

2.700,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück)
2.830,00 € (Mittagessen optional)

# Altpapieraufbereitung

Wahl-Fachmodul

## Kursziel

Vertiefte Kenntnisse der Stoffaufbereitung, Fokus auf **Altpapier** (Anlagen, Technologie, Prüfverfahren, ...)

- Anlagentechnologie der AP-Aufbereitung
- Chemie der AP-Aufbereitung
- Anlagenplanung
- Fachbezogene Mathematik
- Mess- und Regeltechnik anhand von Simulationen
- Fachbezogene Exkursionen

## Termine

- **Fachmodul 1:** Mo 06.02.23, 08:25 Uhr bis Fr 03.03.23, 12:00 Uhr
- **Fachmodul 2:** Di 30.05.23, 08:25 Uhr bis Fr 16.06.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

## Kursnummer

FM-AP-1 (Modul 1), FM-AP-2 (Modul 2)
FM-AP-1 ist identisch mit FM-ST-1

## Gebühren

2.700,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück)
2.830,00 € (Mittagessen optional)

## Qualität durch Technologie in der Altpapieraufbereitung

Fachseminar

### Kursziel

Informationen über Trends zur Optimierung der Qualität von Sekundärfaseraufbereitungen, Information über relevante Entwicklungen, Information über Papier – Druck und Rezyklierbarkeit.
Altpapiererfassungs- und Sortiersysteme

- Druckfarben und Druck - Einfluss der Rezyklierbarkeit von Druckerzeugnissen durch Druckfarben und Druckverfahren
- Onlinekontrolle in der Altpapieraufbereitung – Qualitätskonstanz
- Verfahrenstechnische Prozesse zur Behandlung von Verunreinigungen, Schmutzpunkte und Stickies
- Definitionen und Vergleichbarkeit von Kennzahlen
- Kostenoptimierung – Energie, Reststoffe, Rohstoffe
- Wasser – die verschiedenen Prozessebenen
- Beispiele von Anlagenoptimierungen und deren Auswirkungen – gezielte Prozesseingriffe
- Anlagenvergleiche für graphische Papiere, Hygienepapiere und Verpackungspapiere

### Termin

Di 13.06.23, 09:00 Uhr bis
Do 15.06.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

### Kursnummer

SE-AP-T

### Gebühren

1.160,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück, Mittagessen)

## Chemische Additive

Trouble Shooting

+ = Hybrid (Präsenz und/oder Online)

### Kursziel

Fach- und Führungskräfte aus der Papier- und Kartonerzeugung erfahren den aktuellen Stand beim Einsatz von chemischen Additiven, erhalten Kenntnis über den effektiven Einsatz für Prozesse und Produkte und werden über Wechselwirkungen von chemischen Additiven informiert.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Einsatz von chemischen Additiven in der Papierindustrie
- Einsatz und Einfluss von chemischen Additiven für die
  - Herstellungsprozesse
  - Produktionseigenschaften
- Einflussnahme der Zugabemenge und des -ortes
- Bedeutung von Störstoffen: Ursachen und deren Behebung
- Interaktion von chemischen Additiven

### Termin

Mi 13.09.23, 09:00 Uhr bis
Fr 15.09.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

TS-CHA

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## PTS Recovered Paper Conference – PTS Altpapierkonferenz

Fachtagung

+ = Hybrid (Präsenz und/oder Online)

### Kursziel

Im Zentrum der Fachtagung steht die fachliche Diskussion über aktuelle Entwicklungstrends, neue Technologien und innovative Konzepte, um das bestehende, hohe Niveau des Papierrecyclings zu sichern. Darüber hinaus bietet sie eine Plattform für einen intensiven Erfahrungsaustausch mit anerkannten Experten zum wirtschaftlichen und technologisch effizienten Altpapiereinsatz.
Themenfokus:

- Altpapier als Rohstoff für die Papierindustrie (Tag 1)
- Altpapierstoffaufbereitung in der Papierfabrik (Tag 2)

Die Fachtagung wendet sich an Fach- und Führungskräfte, Techniker und Produktentwickler aus der

- Papier- und Kartonherstellung mit Altpapiereinsatz
- Entsorgungsunternehmen zur Erfassung und Sortierung von Altpapier
- Maschinen- und Messgerätebau, die technische Innovationen liefern
- der chemischen Zulieferindustrie für prozessspezifische Additive
- Forschungseinrichtungen, Umweltinstitutionen und Verbänden

*Die Fachtagung findet in Deutsch und Englisch statt (mit Simultanübersetzung).*

### Termin

Di 23.05.23, 9:00 Uhr bis
Mi 24.05.23, 16:00 Uhr

### Anbieter

Papiertechnische Stiftung (PTS)
Pirnaer Str. 37, 01809 Heidenau
Tel.: +49 3529 551-618
E-Mail: PTSAcademy@ptspaper.de
Veranstaltungsort: Dresden, Online

### Kursnummer

230523 FT AP

### Gebühren

ab 1.080,00 € (Präsenz)
ab 900,00 € (Online)

POLLRICH MOVING AIR. SAVING ENERGY.

**Pollrich** – der weltweit führende Hersteller von Prozessluftventilatoren für die Papierindustrie

Wir bieten für jede Anwendung in Ihrer Papierfabrik den passenden Ventilator. Ob im Hochvakuum- oder Niedervakuumsystem, ob Frischluft- oder Abluftseite, ob Nieder- oder Hochtemperatur, Nass- oder Trockenpartie: fragen Sie uns an und fordern Sie uns!

Wir bieten Ihnen die beste Lösung – jederzeit – auf der ganzen Welt.

Pollrich GmbH
Siegtalstr. 22
57080 Siegen
vertrieb@pollrich.com

WEIG *driven by care*

**Gemeinsam Großes bewegen.**

**DIE WEIG GRUPPE**

ist ein Familienunternehmen mit Tradition und innovativer Kraft.

Aus einer Hand bieten wir **VERPACKUNG**en, **KARTON**produkte und **RECYCLING**-Lösungen. Unser Erfolg basiert auf Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit.

Dafür setzen wir auf kluge Köpfe, solides Fachwissen und starke Persönlichkeiten.

**www.weig.de**

## Stoffaufbereitung: Energie- und Rejektoptimierung

Vertiefungskurs

+ = Hybrid (Präsenz und/oder Online)

### Kursziel

Fach- und Führungskräfte aus der Stoffaufbereitung / Papiererzeugung werden über aktuelle Trends und Technologien informiert, vertiefen ihre Grundkenntnisse, lernen wie die Anlagen zu optimieren sind und erfahren Prozesszusammenhänge, um effektiv auf Störungen in der Zellstoff- oder Altpapieraufbereitung reagieren zu können.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Übersicht über eingesetzte Rohstoffe
  - Holzstoff, Zellstoff und Altpapier als Rohstoff
  - Einfluss des Rohstoffes auf die Papierqualität
- Stoffaufbereitung
  - Einfluss der Stoffaufbereitung auf Eigenschaften des Fertigprodukts
  - Aktuelle Verfahrenstechnik
  - Vorbehandlung und Auflösung
  - Reduktion von Faserstoffverlusten
  - Wasserkreisläufe und Wasserreinigung
  - Optimierung von Prozessen und des spez. Energiebedarfs

### Termine

- Di 02.05.23, 09:00 Uhr bis Fr 05.05.23, 12:00 Uhr
- 09.10.23 – 12.10.23 (Mo - Do)

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

VK-STA

### Gebühren

1.135,00 € Kursgebühr
410,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Stoffaufbereitung

Fachmodule

### Kursziel

Vertiefte Kenntnisse der Stoffaufbereitung, Fokus im zweiten Teil auf Primärfasern (Anlagen, Technologie, Prüfverfahren, ...)

- Halbstoffe
- Holzstoffherstellung
- Anlagentechnologie der Stoffaufbereitung
- Stoffprüfung, -Förderung
- Technologie der Mahlung
- Chemie der Stoffaufbereitung
- Mess- und Regeltechnik anhand von Simulationen
- Fachbezogene Exkursionen

### Termine

- **Fachmodul 1:** Mo 06.02.23, 08:25 Uhr bis Fr 03.03.23, 12:00 Uhr
- **Fachmodul 2:** Mo 28.08.23, 08:25 Uhr bis Di 19.09.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Ausbildungszentrum der Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

### Kursnummer

FM-ST-1 (Pflicht-Modul 1), FM-ST-2 (Wahl-Modul 2)

### Gebühren

2.700,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück)
2.830,00 € (Mittagessen optional)

## Technologie der Stoffaufbereitung

Fachseminar

### Kursziel

Technologischer Überblick über die verfahrenstechnischen Prozesse der Stofftechnik.

- Einführung in die Stoffaufbereitung
- Mahlungstechnologie und Rückstoffbehandlung
- Refinersegmente: Entwicklung, Auswahl, Einsatz
- Sortiertechnologie
- Grobsortierung
- Sortierung
- Fraktionierung
- Dispergierung
- Stofftechnik

### Termin

Di 12.09.23, 09:00 Uhr bis
Mi 13.09.23, 16:00 Uhr

### Anbieter

Ausbildungszentrum der Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

### Kursnummer

FS-M

### Gebühren

1.090,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück, Mittagessen)

# Zertifikatslehrgang Gernsbacher Maschinenführer – Pflichtmodul 1

Grundkurs

## Kursziel

Angelernte und gelernte Fachkräfte, welche sich auf die Tätigkeit eines Maschinenführers vorbereiten möchten, oder aufbauend auf ihre berufliche Erfahrung weiterführende Kenntnisse und Fertigkeiten gewinnen wollen, erhalten in diesem dreiteiligen Lehrgang das notwendige Wissen über die Anlagen und Prozesse.
Schwerpunkte im Pflichtmodul 1 bilden die Themen Rohstoffe, Halbstofferzeugung, Altpapier und Stoffaufbereitung. Im Wahlmodul 2 kann zwischen den Spezialisierungsrichtungen „Grafische Papiere", „Wellpappenrohpapier / Karton" und „Hygienepapiere" gewählt werden. Das Pflichtmodul 3, in dem prozessübergreifendes Wissen aus der Papiertechnik vermittelt wird, rundet den Zertifikatslehrgang ab.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Rohstoffe, Halbstoffe, Stoffaufbereitung
- Einfluss der Stoffaufbereitung auf Produktion / Qualität
- Physikalische Grundlagen
- MSR-Technik in der Papiererzeugung
- Verfahrenstechnische Zusammenhänge in einer Papierfabrik
- Einsatz von Hilfsmitteln in der Stoffaufbereitung

## Termine

- Mo 20.03.23, 09:00 Uhr bis Fr 24.03.23, 12:00 Uhr
- 25.09.23 – 29.09.23

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

## Kursnummer

ZF-GMF1

## Gebühren

1.155,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Zertifikatslehrgang Gernsbacher Maschinenführer – Wahlmodul 2

Spezialisierung

## Kursziel

Fortsetzung des Zertifikatslehrganges mit dem Wahlmodul 2 und der Spezialisierung auf die Bereiche Wellpappenrohpapiere / Karton (Termin 1), Grafische Papiere (Termin 2) und Hygienepapiere. Das Wahlmodul 2 „Hygienepapiere" wird mit dem Kurs A.1.7 TS-TSE Tissuemaschine (Seite 58) durchgeführt.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Konstanter Teil – Einfluss des Konstanten Teils auf Produktion / Qualität
- Wasserkreisläufe der Stoffaufbereitung und Papiermaschine sowie Wasserreinigung
- Einfluss der Technik und Technologie der Sieb-, Pressen- und Trockenpartie auf Produktion / Qualität
- Regelungs- und Prozessleittechnik an der Papier-, Karton- oder Tissuemaschine
- Hilfsstoffe in der Produktion

Für die Teilnahme am Spezialisierungskurs (Wahlmodul 2) empfehlen wir das Absolvieren des Grundkurses (Pflichtmodul 1).

## Termine

- Mo 10.07.23, 09:00 Uhr bis Fr 14.07.23, 12:00 Uhr (Termin 1)
- 23.10.23 – 27.10.23 (Termin 2)

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

## Kursnummer

ZF-GMF2

## Gebühren

1.155,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)
je Modul

# Zertifikatslehrgang Gernsbacher Maschinenführer – Pflichtmodul 3

Vertiefung

## Kursziel

Das Pflichtmodul 3 bildet den Abschluss des Zertifikatslehrganges. Spezielles und prozessübergreifendes Wissen aus dem Bereich Papiertechnik wird vertieft, um dadurch Zusammenhänge im Prozess besser erkennen zu können.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Regelungs- und Prozessleittechnik an der Papier-, Karton- oder Tissuemaschine
- Haubentechnik, Ventilation, Taupunktregelung, Nullpunkt in der Haube
- Qualitätskontrolle
- Umwelttechnik
- Produkt- und Fertigungskosten

Für die Teilnahme am Vertiefungskurs (Pflichtmodul 3) ist der vorherige Besuch des Grundlagen- und Spezialisierungskurses (Pflichtmodul 1 + Wahlmodul 2) von Vorteil.
Für den Erwerb des Zertifikats ist das Absolvieren von allen drei Modulen Voraussetzung.

## Termin

Mo 04.12.23, 09:00 Uhr bis
Do 07.12.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

## Kursnummer

ZF-GMF3

## Gebühren

1.110,00 € Kursgebühr
410,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Papier- und Kartonproduktion
Einführungsseminar

### Kursziel
Kenntniserwerb über die verschiedenen Produktionsstufen der eigentlichen Papierherstellung von der Stoffaufbereitung bis zur Aufrollung am Ende der Papiermaschine.

- Stoffaufbereitung
  - Aufbereitung und Einsatz von Halbstoffen
- Stoffprüfung (Mahlung)
  - Stoffuntersuchung
- Chemische Additive
  - qualitätsrelevante Hilfsstoffe
  - optimierende Zusätze
- Wasser / Frischwasser / Abwasser / Reststoffe / Schlamm
- Mess-, Regel-, Prozessleittechnik und Millwidesystem
  - Rückverfolgungskette (Qualitätsdaten / Endprodukt auf Produktion)
- PM-Simulation
  - Zusammenhänge verstehen
- Papierherstellung
  - Blattbildungen Pressen – Trocknen – Aufrollen
- Fachexkursion Museum
  - Handschöpfen, Papierproduktion

### Termin
Mi 14.06.23, 09:00 Uhr bis
Do 15.06.23, 16:00 Uhr

### Anbieter
Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

### Kursnummer
PS-PAP

### Gebühren
940,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück, Mittagessen)

## Papiermaschine
Pflicht-Fachmodule

### Kursziel
In zwei Fachmodulen vertiefen die Teilnehmer die Kenntnisse in Papiererzeugung, Mess-, Regel- und Prozessleittechnik, Papierprüfverfahren, Troubleshooting, etc.

- Stoff- und Wasserführung
- Blattbildung
- Pressen
- Trocknen
- Papierprüfung
- Bespannungskunde
- Angewandte Arbeitstechnik
- Technologische Berechnungen
- Qualitätssicherung
- Prozessleittechnik und Mess-Regel-Technik
- Simulationen
- Fachexkursion

### Termine
- **Fachmodul 1:** Mo 13.03.23, 08:25 Uhr bis Fr 07.04.23, 12:00 Uhr
- **Fachmodul 2:** Mi 20.09.23, 08:25 Uhr bis Fr 13.10.23, 12:00 Uhr

### Anbieter
Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

### Kursnummer
FM-PM 1 (Modul 1), FM-PM-2 (Modul 2)

### Gebühren
2.700,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück)
2.830,00 € (Mittagessen optional)

## Siebpartie / Pressenpartie / Trockenpartie
Vertiefungskurs

+ = Hybrid (Präsenz und/oder Online)

### Kursziel
Fachkräfte und Maschinenpersonal in der Papiererzeugung vertiefen ihre Grundkenntnisse, erfahren den aktuellen Stand der Technik und Technologie, lernen wie Anlagen- und Prozessparameter für die Entwässerung und Trocknung zu optimieren sind und erfahren Prozesszusammenhänge, um effektiv auf Störungen entlang der Produktionsanlage reagieren zu können.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Aufbau des Konstanten Teils der PM und KM
- Sieb-, Pressen- und Trockenpartie
  - Aktuelle Technik und Technologie
  - Optimierung der Blattbildung
  - Effektive Entwässerung und Trocknung
  - Dampf- und Kondensatsystem
  - Wärmerückgewinnungsanlage
- Siebwasser I und II
  - Kreislaufwasserführung und –reinigung
  - Störstoffeliminierung
- Vakuumsysteme

### Termine
- Mo 06.03.23, 09:00 Uhr bis Fr 10.03.23, 12:00 Uhr
- 06.11.23 – 10.11.23

### Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer
VK-SPT

### Gebühren
1.185,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Vakuumsystem an der Papiermaschine

Vertiefungskurs

## Kursziel

Fach- und Führungskräfte (Produktion und Technik) aus dem Bereich Papiererzeugung / Papiermaschine verstehen den Aufbau und die Arbeitsweise eines Vakuumsystems, diskutieren die Einflussnahme auf den Prozess der Papier- bzw. Kartonerzeugung, lernen zahlreiche Steuerungsmöglichkeiten für den optimalen sowie effizienten Betrieb kennen und erfahren die Unterschiede der Vakuum-Erzeuger.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Physikalische Grundlagen eines Vakuumsystems
- Vakuum an der Papier- und Kartonmaschine
- Vakuumerzeuger
- Aufbau und Anforderungen
- Anlagen und Prozessparameter
- Regelung eines Vakuumsystems
- Anpassung und Optimierung der Leistung
- Demonstrationen und praktische Arbeiten am Vakuumpumpenstand

## Termin

Mo 06.03.23, 09:00 Uhr bis
Mi 08.03.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

## Kursnummer

VK-VAK

## Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Brennpunkt – Kartonerzeugung

Trouble Shooting

+ = Hybrid (Präsenz und/oder Online)

## Kursziel

Fach- und Führungskräfte aus der Erzeugung von Faltschachtelkarton lernen den aktuellen Stand der Kartonerzeugung (Technik und Technologie) kennen und werden über künftige Entwicklungen informiert. Anhand praktischer Beispiele erkennen sie die komplexen Zusammenhänge in der Produktion und erfahren Lösungsansätze für eigene Troubles.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Lösungsmöglichkeiten für Troubles der Teilnehmer/-innen
- Lösungsmöglichkeiten für Troubles aus Bereichen der Kartonerzeugung
  - Stoffaufbereitung
  - Konstanter Teil
  - Kartonmaschine
  - Veredelung
  - Stoff- und Wasserkreisläufe
  - Dampf- und Kondensatsystem

## Termin

Mo 30.01.23, 09:00 Uhr bis
Mi 01.02.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

## Kursnummer

TS-KEZ

## Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Brennpunkt – Wellpappenrohpapierproduktion

Trouble Shooting

+ = Hybrid (Präsenz und/oder Online)

## Kursziel

Fach- und Führungskräfte aus der Wellpappenrohpapiererzeugung lernen den aktuellen Stand der Wellpappenrohpapiererzeugung (Technik und Technologie) kennen und werden über künftige Entwicklungen informiert. Anhand praktischer Beispiele erkennen sie die komplexen Zusammenhänge in der Produktion und erfahren Lösungsansätze für eigene Troubles.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Lösungsmöglichkeiten für Troubles der Teilnehmer/-innen
- Lösungsmöglichkeiten für Troubles aus Bereichen der Wellpappenrohpapiererzeugung
  - Stoffaufbereitung
  - Wellpappenrohpapiermaschine
  - Bespannungstechnik
  - Dampf- und Kondensatsystem
  - Leim- und Filmpresse

## Termin

Mi 12.07.23, 09:00 Uhr bis
Fr 14.07.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

## Kursnummer

TS-WRP

## Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Zertifikatslehrgang Gernsbacher Trouble Shooter – Modul 1 (Pflichtmodul)

Trouble Shooting

## Kursziel

Der neu geschaffene Lehrgang richtet sich an erfahrene Facharbeiter/-innen, welche sich weiterentwickeln oder auf eine Führungsposition vorbereiten möchten. Sie erwerben technisches und methodisches Wissen, um komplexe Probleme im Produktionsprozess effektiver lösen zu können. Der Lehrgang beginnt mit dem Modul 1 „Techniken der Problemlösung". Die Umsetzung erfolgt in den Wahlmodulen 2 bis 4 mit den Themen „Wet End Chemie", „Blattbildung / Entwässerung" und „Trocknungstechnik". Im Modul 5 geht es um das Thema „Kompetent Mitarbeiter/-innen führen".

**Programm-Schwerpunkte Modul 1:**

- Techniken der Problemlösung
- Ziele und Methoden
- Effiziente Vorgehensweise / analytische Fehlereingrenzung

## Termine

- Mo 13.02.23, 09:00 Uhr bis Mi 15.02.23, 12:00 Uhr
- 25.10.23 – 27.10.23 (Mi – Fr)

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

## Kursnummer

ZF-GWF1

## Gebühren

1.065,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Zertifikatslehrgang Gernsbacher Trouble Shooter – Modul 2 - 4 (Wahlmodule)

Trouble Shooting

## Kursziel

Umsetzung der Techniken zur Problemlösung (Modul 1) mit der Fortsetzung des Zertifikatslehrgangs und den Wahlmodulen 2 – 4 zur Technologie.

**Programm-Schwerpunkt Modul 2:**
Brennpunkt Wet End Chemie (Termin 1)

**Programm-Schwerpunkt Modul 3:**
Brennpunkt Blattbildung / Entwässerung (Termin 2)

**Programm-Schwerpunkt Modul 4:**
Brennpunkt Trocknungstechnik (Termin 3)

Zwei Wahlmodule sind Pflicht zum Erwerb des Zertifikats.

Für die Teilnahme an Modul 2 - 4, Technologie / Brennpunkte, empfehlen wir das Absolvieren des Modul 1, Techniken der Problemlösung.

## Termine

- Mi 22.02.23, 09:00 Uhr bis Fr 24.02.23, 12:00 Uhr (Termin 1)
- 03.05.23 – 05.05.23 (Termin 2)
- 27.09.23 – 29.09.23 (Termin 3)

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

## Kursnummer

ZF-GWF2 / ZF-GWF3 / ZF-GWF4

## Gebühren

1.065,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)
je Modul

# Zertifikatslehrgang Gernsbacher Trouble Shooter – Modul 5 (Pflichtmodul)

Trouble Shooting

## Kursziel

Das 5. Modul „Kompetent Mitarbeiter/-innen führen" bildet den Abschluss des Zertifikatslehrganges und beinhaltet folgende

**Programm-Schwerpunkte Modul 5:**

- Führen als dynamischer wechselseitiger Prozess
- Mitarbeiter/-innen verantwortlich arbeiten lassen
- Motivation – Möglichkeiten und Grenzen

Für die Teilnahme an Modul 5, Kompetent Mitarbeiter/-innen führen, ist der vorherige Besuch der Module 1 - 4 von Vorteil.
Voraussetzung für den Erwerb des Zertifikats ist das Absolvieren von allen Pflichtmodulen und von zwei Wahlmodulen.

## Termin

Mo 27.11.23, 09:00 Uhr bis
Mi 29.11.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

## Kursnummer

ZF-GWF5

## Gebühren

1.065,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Brennpunkt – Konstanter Teil / Siebpartie

## Trouble Shooting

+ = Hybrid (Präsenz und/oder Online)

### Kursziel

Fach- und Führungskräfte aus der Papier- und Kartonerzeugung erfahren den aktuellen Stand der Technik und Technologie im Konstanten Teil / in der Siebpartie und werden über künftige Entwicklungen informiert. Anhand praktischer Beispiele erkennen sie die komplexen Zusammenhänge im Konstanten Teil / Siebpartie und erfahren Lösungsansätze für eigene Troubles.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Lösungsmöglichkeiten für Troubles der Teilnehmer/-innen
- Lösungsmöglichkeiten aus dem Bereich Konstanter Teil
  - Stoffentlüftung
  - Stoffdichteschwankungen
- Lösungsmöglichkeiten aus dem Bereich Siebpartie
  - Blattbildung und Pulsationsfrequenz
  - Formationsbeeinflussung und –optimierung
  - Nasssieb und Konditionierung
- Hilfsstoffeinsatz

### Termin

Mi 08.03.23, 09:00 Uhr bis
Fr 10.03.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

TS-SIE

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Brennpunkt – Pressenpartie

## Trouble Shooting

+ = Hybrid (Präsenz und/oder Online)

### Kursziel

Fach- und Führungskräfte aus der Papier- und Kartonerzeugung lernen den aktuellen Stand der Technik und Technologie in der Pressenpartie kennen und werden über künftige Entwicklungen informiert. Anhand praktischer Beispiele erkennen sie die komplexen Zusammenhänge in der Pressenpartie und erfahren Lösungsansätze für eigene Troubles.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Lösungsmöglichkeiten für Troubles der Teilnehmer/-innen
- Lösungsmöglichkeiten aus dem Bereich Pressenpartie
  - Bespannungstechnik und Konditionierung
  - Kompaktieren von Filzen
  - Schabertechnologie
  - Kontrolle des Pressnips
  - Optimierung von Pressensystemen
  - Rohrsauger- und Nipentwässerung

### Termin

Mi 29.03.23, 09:00 Uhr bis
Fr 31.03.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

TS-PRE

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Brennpunkt – Trockenpartie

## Trouble Shooting

+ = Hybrid (Präsenz und/oder Online)

### Kursziel

Fach- und Führungskräfte aus der Papier- und Kartonerzeugung erfahren den aktuellen Stand der Technik und Technologie der Trockenpartie und werden über künftige Entwicklungen informiert. Anhand praktischer Beispiele erkennen sie die komplexen Zusammenhänge in der Trockenpartie und erfahren Lösungsansätze für eigene Troubles.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Lösungsmöglichkeiten für Troubles der Teilnehmer/-innen
- Lösungsmöglichkeiten aus dem Bereich Trockenpartie
  - Walzen und Bezüge
  - Dampf- und Kondensatsystem
  - Trockensiebe und Konditionierung
- Energieeffiziente Maßnahmen aus den Bereichen
  - Taupunktregelung
  - Nullpunktbeeinflussung
  - Wärmerückgewinnung

### Termin

Mi 08.11.23, 09:00 Uhr bis
Fr 10.11.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

TS-TRO

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Trouble Shooting Papiererzeugung

Workshop

## Kursziel

Umfassender Überblick über Fehlerbehebung und Problemlösung von Aufbereitung bis Aufrollung. Produktionsstörungen und Fehler – Wirkung, Ursachen, Behebung konkreter Ursachen für Fehler und Störungen, und deren effiziente Lösung. Erzielen einer nachhaltigen Wirkung. Diskussion aktueller, von Teilnehmern mitgebrachter Problemstellungen, mit der Chance zum Erfahrungsaustausch. Erkennen eindeutiger Ursache und setzen der richtigen Maßnahme. Schwerpunkt des Workshops ist die Behandlung von Produktionsstörungen, Papierfehler, Qualitätsabweichungen anhand von Praxisbeispielen.

- Abhängigkeiten von Prozessen – Beispiele
- Problemstellung – Beispiel Problemlösung
  - Typisches Erscheinungsbild von Produktionsstörungen
  - Zusammenhänge und Ursachen
  - Effektives Abstellen der Ursachen
- Individueller Austausch unter Teilnehmern

## Termin

Mo 09.10.23, 09:00 Uhr bis
Mi 11.10.23, 17:00 Uhr

## Anbieter

Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

## Kursnummer

FS-TS

## Gebühren

1.450,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück, Mittagessen)

## Streichen
Grundkurs

### Kursziel
Grundlagen für das Streichen von Papier und Karton.
- Warum Streichen?
- Anforderungen an das Streichrohpapier
- Streichfarben:
  - Anforderungen
  - Rohstoffe
  - Rezepturen
- Streichen:
  - Methoden
  - Aggregate
- Strichtrocknung
- Fachexkursion

### Termin
Di 02.05.23, 09:00 Uhr bis
Do 04.05.23, 16:30 Uhr

### Anbieter
Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

### Kursnummer
PS-STR-GK

### Gebühren
1.260,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück, Mittagessen)

## Streichen
Vertiefungskurs

### Kursziel
Vertiefen und Ergänzen der Grundkenntnisse; Laborübungen.
- Auffrischung
- Anforderung der Streichfarben für z. B. Bladestrich
- Praktische Laborarbeiten
- Messen von z. B. Feststoffgehalt, pH-Wert, Rheologie
- Einflüsse auf die Streichfarben:
  - Rheologie
  - Streichfarben für Druckverfahren
  - Kolloide

### Termin
Di 17.10.23, 09:00 Uhr bis
Mi 18.10.23, 16:30 Uhr

### Anbieter
Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

### Kursnummer
PS-STR-VK

### Gebühren
1.260,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück, Mittagessen)

## Veredelung – Streichen
Vertiefungskurs

### Kursziel
Fachkräfte im Bereich der Streichmaschine vertiefen ihre Grundkenntnisse, erfahren den aktuellen Stand der Technik und Technologie des Streichens und lernen welche Auswirkungen auf Qualität und Runability die Anlagen- und Prozessparameter beim Aufbringen, Egalisieren und Trocknen der Streichfarbe auf die Produktqualität von Papier und Karton haben.

**Programm-Schwerpunkte:**
- Technik und Technologie der Streichanlage
  - Streichfarbenkomponenten/-aufbereitung
  - Streichverfahren, Auftrags- und Dosiersysteme
  - Strichtrocknung
- Einsatz von Hilfsstoffen
- Walzentypen und Bezüge
- Beeinflussung der Papier- und Kartonqualität
- Optimierung des Streichprozesses

### Termin
Mo 11.09.23, 09:00 Uhr bis
Do 14.09.23, 12:00 Uhr

### Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer
VK-STR

### Gebühren
1.135,00 € Kursgebühr
410,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# PTS Coating Symposium 2023

Symposium

## Description

The PTS Coating Symposium is the international meeting for experts from industry and research and development to learn a discuss about latest innovations in coating and surface treatment of paper and board materials. Besides a well selected scientific program you will get the chance to broaden your network and enjoy the event.

In the scientific program we will present following topics:

- New Coating Materials (Feedstocks and raw materials)
- Applications (Packaging, smart and functional Surfaces)
- Coating equipment
- Methods and processes
- Market trends
- Surface characterization

## Data

Mi 20.09.23, 09:00 Uhr bis
Do 21.09.23, 16:00 Uhr

## Anbieter

Papiertechnische Stiftung (PTS)
Pirnaer Str. 37, 01809 Heidenau
Tel.: +49 3529 551-618
E-Mail: PTSAcademy@ptspaper.de
Veranstaltungsort: Dresden

## Kursnummer

230920 SY CO

## Gebühren

ab 1.080,00 €

# Ausrüstung, Veredelung, Verpackung

Einführungsseminar

## Kursziel

Die Teilnehmer lernen die ergänzenden Bearbeitungsstufen zur Fertigstellung von Papieren zu verstehen sowie verschiedene Papiere zu erkennen und mittels einfacher Prüfungen zuzuordnen. Das Seminar vermittelt einen Überblick über Klimaeinflüsse, das Feuchten sowie das Glätten und Prägen von Papieren. Des Weiteren werden Grundlagen zu den Themen Rollen- und Formatschneiden, Veredelung aber auch Verpackung und Logistik vermittelt. Abgerundet wird das Seminar mit einem Papiersorten bzw. Papierprüfungs-Workshop sowie einer Fachexkursion in eine Papierfabrik.

## Termin

Mi 30.08.23, 09:00 Uhr bis
Do 31.08.23, 16:00 Uhr

## Anbieter

Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

## Kursnummer

PS-AU

## Gebühren

940,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück, Mittagessen)

# Ausrüstung

Wahl-Fachmodule

## Kursziel

Die Teilnehmer erwerben vertiefende Kenntnisse der Papierausrüstung. Die Fachmodule vermitteln die einzelnen Verfahrensschritte der Ausrüstung, angefangen von Ausrüstungstechnologie, Glätten und Satinieren, Schneidvorgänge, Streichen und Verpackung. Aber auch Themen wie Papierprüfung, Sortenkunde, Prozessleittechnik und Drucktechnik werden behandelt. Des Weiteren werden Fachexkursionen in österreichische Papierfabriken sowie Druckereien durchgeführt.

## Termine

- **Fachmodul 1:** Mo 24.04.23, 08:25 Uhr bis Fr 12.05.23, 12:00 Uhr
- **Fachmodul 2:** Mo 30.10.23, 08:25 Uhr bis Fr 17.11.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

## Kursnummer

FM-AU-1 (Modul 1), FM-AU-2 (Modul 2)

## Gebühren

2.700,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück)
2.830,00 € (Mittagessen optional)

# Ausrüstung: Querschneiden / Verpackung

Vertiefungskurs

+ = Hybrid (Präsenz und/oder Online)

## Kursziel

Maschinenpersonal aus der Ausrüstung (Querschneider, Planschneider und Verpackungseinheit) sowie aus Bereichen der Qualitätssicherung und Arbeitsvorbereitung lernen den aktuellen technischen Stand kennen und vertiefen ihre Kenntnisse über Prozesse und Anlagen bezüglich Querschneider, Planschneider sowie Verpackungseinheiten.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Einfluss der Papiererzeugung auf die Ausrüstung
- Technik und Technologie von Querschneidern
- Planschneider
- Planlage der Formate
  - Beeinflussung und Einstellung
  - Längs- und Querformat
- Papier und Klima
- Verpackung von Formaten

## Termin

Mi 22.11.23, 09:00 Uhr bis
Fr 24.11.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

## Kursnummer

VK-AQU

## Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Brennpunkt – Rollenschneiden / Verpackung

## Trouble Shooting

+ = Hybrid (Präsenz und/oder Online)

### Kursziel

Maschinenpersonal in der Ausrüstung sowie aus Bereichen der Qualitätssicherung und Arbeitsvorbereitung lernen den aktuellen technischen Stand kennen, vertiefen ihre Kenntnisse über Rollenschneidmaschine, Wickeltechnologie und Verpackungsanlagen, verstehen die Einflüsse der Wickelparameter auf die Qualität der Fertigrollen und erfahren Lösungsansätze für Wickelfehler und eigene Troubles.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Einfluss der Papiererzeugung auf die Ausrüstung
- Rollenschneiden – Rollenaufteilung
- Rollenschneidmaschinen und -systeme
- Schneideinrichtungen und –systeme
  - Einstellen der Schneidsysteme
- Wickeltechnologie
- Hülsenqualität und deren Anforderungen
- Verpackung von Rollen

### Termin

Mo 27.03.23, 09:00 Uhr bis
Mi 29.03.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

TS-ROV

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Mess- und Regeltechnik für Papiermacher

Einführungsseminar

## Kursziel

Einblick in das Thema Mess- und Regeltechnik aus dem Papier- und Zellstoffbereich gezielt auf Betriebsassistenten/-innen, Werk- und Maschinenführer/-innen (Basiskenntnisse aus den Bereichen Mess- und Regeltechnik und Papierherstellungsprozesse sind erforderlich).

- Messtechnik in der Papier- und Zellstoffindustrie
  - wichtigste Messsysteme (Druck, Temperatur, Durchfluss, Stoffdichte, ...)
- Messung von Qualitätsgrößen – Online
  - Grammatur, Feuchte, Asche, usw.
- Steuerung und Regelung
  - Vergleich und Beispiele
- Regelkreis und Regelstrecken
  - Komponente und Parameter
- Signalübertragung, Messumformer, Einheitssignal, Binärsignal, logische Verknüpfungen (SPS)
- Armaturen und Absperrorgane in der Papier- und Zellstoffindustrie
- Prozess- und Qualitätsleitsysteme
- PC-Laborübungen und Simulationen aus der Papier- und Zellstoffindustrie

## Termin

Mo 11.09.23, 09:00 Uhr bis
Fr 15.09.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

## Kursnummer

SE-MRT-PM

## Gebühren

1.700,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück)
1.740,00 € (Mittagessen optional)

# Papiersorten und Qualität

Einführungsseminar

## Kursziel

Die Teilnehmer/-innen werden die verschiedenen Papier- und Kartonsorten und die unterschiedlichen Prüfverfahren zur Beurteilung von Papier- und Kartonsorten kennenlernen, selbst durchführen und auswerten lernen.
Sie lernen das Erkennen von Fehlern im Papier und diese den verschiedenen Produktions- oder Verarbeitungsbereichen zuzuordnen. Die Zielgruppe sind Mitarbeiter/innen aus dem kaufmännisch-administrativen Bereich von Papier- und Kartonfabriken, Papierhandels-, Zuliefer- und Papierverarbeitungsfirmen, Druckereien und Verlagen sowie „Quereinsteiger", die einen vertieften Einblick in die Papiererzeugung erhalten wollen.

- Papierprüfung (Workshop)
  - Durchführung verschiedener Stoff- und Papierprüfmethoden
- Qualitätsaspekte
  - Endproduktrelevante Qualitätskontrolle - Grundlagen
- Papiersorten / Papierfehler
  - Erkennen und Zuordnen von Papiersorten und Fehlern im Papier

## Termin

Mi 11.10.23, 09:00 Uhr bis
Do 12.10.23, 16:00 Uhr

## Anbieter

Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

## Kursnummer

PS-PSE

## Gebühren

940,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück, Mittagessen)

# Recyclinggerechte Gestaltung von faserbasierten Lebensmittelverpackungen

Grundkurs

= Online

## Kursziel

Im Zuge der Vermeidung von Plastik steigt der Wunsch von Anwendern wie Endverbrauchern nach faserbasierten Verpackungen. Aufgrund gesetzlicher Anforderungen wie der Richtlinie zur Einweg-Kunststoffvermeidung (Single Use Plastics Directive der EU) als auch des deutschen Verpackungsgesetzes haben Papier- und Kartonverpackungen Hochkonjunktur. Die Teilnehmer lernen in diesem fachübergreifenden Workshop die verschiedenen **regulatorischen und technologischen Anforderungen zur Recyclingfähigkeit** sowie **biologischen Abbaubarkeit von faserbasierten Verpackungen** kennen, erfahren welche Vorgaben für Lebensmittelunbedenklichkeit, Umweltlabels und Irreführung an Verpackungen gestellt werden und durch welche technologischen Möglichkeiten der Ausrüstung von Papier und Karton die Erzielung von erforderlichen Verpackungseigenschaften wie Barrieren, Formgebung und Bedruckbarkeit erreicht werden können.
Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich.
**Zielgruppe:** Produktentwicklung, Prozess-Ingenieure, R&D Mitarbeitende, Mitarbeiter des Qualitätsmanagements, Regulatory Affairs Beauftragte, Laborverantwortliche

## Termin

Di 28.03.23, 09:00 Uhr bis
Do 30.03.23, 16:30 Uhr

## Anbieter

Papiertechnische Stiftung (PTS)
Pirnaer Str. 37, 01809 Heidenau
Tel.: +49 3529 551-618
E-Mail: PTSAcademy@ptspaper.de
Veranstaltungsort: Online

## Kursnummer

230328 GK RL

## Gebühren

1.035,00 €

## Praxistraining zur biologischen Abwasserreinigung

Grundkurs

### Kursziel

Dieses Seminar richtet sich an Mitarbeiter/-innen der Papier-, Karton-, Pappen- und Zellstoffindustrie, die sich Grundkenntnisse zum Betrieb und der Überwachung von biologischen Abwasserreinigungsanlagen aneignen wollen. Durch den praktischen Betrieb einer Pilotanlage und die Durchführung des Seminars in kleinen Gruppen, wird den Teilnehmern ein intensives Lernen ermöglicht.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Allgemeine Grundlagen: Wasserkreisläufe und Wassereinsatz in der Papierindustrie
- Die physikalischen und biologischen Verfahren in der Abwasserreinigung
- Praktischer Betrieb einer Pilotanlage mit Betriebsdatenerfassung
- Chemische / analytische Grundlagen zur Überwachung einer Abwasserreinigungsanlage
- Durchführung von chemischen Untersuchungen an der Pilotanlage

### Termin

Di 08.08.23, 13:00 Uhr bis
Do 10.08.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

### Kursnummer

GK-UAR

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Papier – Qualitäten und Eigenschaften

Fachseminar

### Kursziel

Das Fachseminar bietet einen fundierten Einblick in die Vielfalt der Papierqualitäten sowie die bestimmenden Eigenschaften und die zu erfüllenden Anforderungen für die weitere Verwendung. Angesprochen werden mit diesem Seminar Mitarbeiter/-innen aus der Papiererzeugung, dem Papierhandel und der Papierverarbeitung.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Primär-, Sekundärfaserstoffe und alternative, neue Rohstoffe
- Papiertechnologie und Veredelung im Überblick
- Papiersorten und deren Qualitätsmerkmale sowie Besonderheiten (z. B. Barriereeigenschaften)
- Papierqualitäten und Anwendungsbereiche
- Papiereigenschaften und Bedeutung für den Anwender, inkl. Prüfungen im Labor
- Papierfehler – Erkennen und Bewerten
- Papier und Klima

### Termin

Mo 23.10.23, 09:00 Uhr bis
Do 26.10.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

FS-PQE

### Gebühren

1.135,00 € Kursgebühr
410,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Papier und Drucken

Fachseminar

### Kursziel

Die Teilnehmer/-innen vertiefen und erweitern aktuell das Wissen über den Bedruckstoff Papier sowie über die gängigen und aktuellen Druckverfahren (Offsetdruck, Tiefdruck, Digitaldruck). Sie erörtern intensiv die Wechselwirkungen zwischen dem Druckprozess sowie dem Bedruckstoff Papier entsprechend dem Druckverfahren. Die Bedeutung und der Einfluss der Druckfarbe stehen ebenso im Fokus, um insgesamt Qualitätsmängel und deren Ursachen sowie Vermeidung zu besprechen. Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter/-innen und Führungskräfte aus der Papiererzeugung, dem Papierhandel und den Druckereien.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Papier für den Offsetdruck, Tiefdruck, Digitaldruck – Anforderungen und Parameter
- Be- und Verdruckbarkeitseigenschaften sowie Prüfungen im Labor
- Die Druckverfahren – Prozess und Anlagen
- Bedeutung der Druckfarbe – Zusammensetzung, Qualität, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit
- Druckqualität und deren Beeinflussung im Prozess
- Papier und Klima
- Erfahrungsaustausch (Teilnehmer/-innen dürfen eigene Papier- bzw. Druckmuster mitbringen!)

### Termin

Mi 05.07.23, 09:00 Uhr bis
Fr 07.07.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

FS-PDU

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Pumpen in der Praxis

Fachseminar

## Kursziel

Für Produktions- und Instandhaltungspersonal sowie Führungskräfte, deren Aufgabenbereich u. a. den Umgang und die Fahrweise von Pumpen im Prozess beinhalten, bietet das Seminar einen umfassenden Einblick in die Pumpentechnik. Die Teilnehmer/-innen verstehen den Aufbau und die Funktionsweise in der Papierindustrie vorkommender Pumpen und erleben die Fahrweise dieser Aggregate und deren Beeinflussung durch Versuche im Pumpentechnikum.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Physikalische und technologische Grundlagen
- Einsatz und Arbeitsweise von verschiedenen Pumpen, inkl. Prozessparameter
- Aufbau und Wirkungsweise von Kreisel-/Verdränger-/Dosierpumpen
- Pumpen, Fördern und Regeln von Stoffsuspensionen im Prozess
- Pumpen und Dosieren von Hilfsstoffen
- Praxisnahe Übungen im Pumpentechnikum

## Termin

Mo 27.02.23, 09:00 Uhr bis
Mi 01.03.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

## Kursnummer

FS-PMP

## Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)


slittec

**Effizienz beim Einrichten:**
z.B. automatische Positionierung von Schneidbuchsen

Besser abschneiden mit Slittec

- Schneidanlagen & Absaugungen für:
  - Papier– und Kartonmaschinen
  - Umroller
  - Querschneider
- Automatisierung
- Retrofit
- Beratung & Schulungen

Tel.: +49 (0) 2561 6951 0
E-Mail: sales@slittec.de
Web: www.slittec.de

## Tissue-Erzeugung: Converting – Tissue-/Hygienepapier

Fachseminar

### Kursziel

Die Teilnehmer/-innen – Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Converting (Verarbeitung), Technik, Qualitätswesen, Arbeitsvorbereitung sowie Erzeugung – vertiefen ausgehend von den Merkmalen und Besonderheiten der Tissue-Papiere die Teilprozesse und Anlagen in der Tissue-Verarbeitung. Sie erörtern die Eigenschaften und Qualitätsanforderungen und deren Umsetzung mit den Anlagen plus Berücksichtigung der Hilfsstoffe (Leim, Farbe, ...).

**Programm-Schwerpunkte:**

- Tissue – Eigenschaften und Parameter für die Verarbeitung
- Tissue-Produkte – Qualitätsanforderungen
  - Umsetzung in der Verarbeitung
- Prozesse und Anlagen im Convertingbereich von Tissue-Papieren
  - Legen, Prägen und Schneiden
  - Leimen, Auftragen und Drucken
  - Falten oder Aufrollen
- Logistik
  - Verpacken, Transport

### Termin

Mo 30.01.23, 09:30 Uhr bis
Mi 01.02.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

FS-THV

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Tissue-Erzeugung: Tissue-Maschine und Optimierung der Tissue-Qualität

Trouble Shooting

### Kursziel

Die Teilnehmer/-innen – Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Produktion, Technik, Arbeitsvorbereitung und Qualitätswesen – vertiefen die Prozesse der Tissue-Erzeugung maschinenseitig und erörtern die Einflussnahme und die Auswirkungen auf die Qualität. Im intensiven Erfahrungsaustausch erarbeiten und diskutieren sie die Optimierung der Teilprozesse in der Tissue-Maschine unter Berücksichtigung der notwendigen Hilfsmittel.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Tissue – Qualitätsanforderungen
- Anforderungen an Tissue-Maschine
  - Blattbildungssystem – Optimierung der Formierung und Entwässerung
  - Bespannungsoptionen
  - Haubentechnik
  - Schabereinsatz – Krepptechnologie und -geometrie
- Prozess- und Qualitätsparameter und Beeinflussung
- Dosier- und Sprühsystem
- Aufrollung
  - Staubabsaugung

**Hinweis:** TS-TSE wird als Modul 2 „Hygienepapier" für A.1.4 ZF-GMF2 (Seite 45) anerkannt!

### Termin

Mo 23.01.23,10:00 Uhr bis
Do 26.01.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

TS-TSE

### Gebühren

1.135,00 € Kursgebühr
410,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Recyclability of paper & board based packaging

Workshop

= Online

### Description

The workshop gives the opportunity to get a closer look into different aspects of recycling and recovered paper.
From the Framework given by different **stakeholders** and the different **legislations**, we will then look closer into the **Technical aspects** of recycling. Therefore, we will look at the three main steps of recycling: **Collection – Sorting – Material Recycling**. We will then look at **packaging design** and concrete examples to see what the challenges of the Recycling Steps are more precisely.

**Group of participants**

- The workshop is designed for engineers and technical staff from paper-/board-/tissue-producing or converting companies, quality control managers, product developers, business development-, marketing- and legal affairs managers.

**Practical Examples**

- We will give you an understanding of the requirements and challenges of the recycling process by means of various examples, illustrate the industrial processing of recovered paper and familiarize you with our laboratory and various test procedures by means of interesting videos.

### Data

- Mi 01.03.23, 14:00 Uhr bis
  Do 02.03.23, 17:00 Uhr
- Mi 13.09.23, 14:00 Uhr bis
  Do 14.09.23, 17:00 Uhr

### Anbieter

Papiertechnische Stiftung (PTS)
Pirnaer Str. 37, 01809 Heidenau
Tel.: +49 3529 551-618
E-Mail: PTSAcademy@ptspaper.de
Location: Online

### Kursnummer

230301 WS REC, 230913 WS REC

### Gebühren

710,00 €

# kp-nb.de

## Ressourcen-Effizienz für Ihre Papierfabrik!

Das KPNB-Netz-Werk ist groß: Spezialisten + Marktführer unserer Branche aus den unterschiedlichsten Bereichen. **Geben Sie Ihr Problem aus der Hand** – wir koordinieren die erfolgreiche Behebung. *Nicole Buschmeier*

## Ein Auszug unserer Partner

**Vinsen** INDUSTRIAL CLEANING
Professionelle Industriereinigung
unterstützt Anlagen-Effizienz,
Qualitätsverbesserung und Sicherheit

**2B - Balanced**
Stoffaufbereitung – Wissenstransfer
über Maschinen & Prozess
Externes Projektmanagement

**TASOWHEEL**
Ihr Spezialist für Querprofilregelung
seit 1979!

**UTS | Anaergia**
Innovative Separationstechnik:
Maximale Abscheidung
+ Minimale Betriebskosten

**ges-consult** engineering and consulting
Die Generalplaner der Papierindustrie
Think...Plan...Build!

**MCS ENGINEERING**
Prozessautomatisierung
Messen & Regeln

**pixact** a brighter picture of your process
Online Measurement Technology
Real-Time Analysis of Process Suspensions

**Michael Hellenbrand GmbH** Maschinen+Anlagenbau
beraten • planen • fertigen • montieren
Service

## Ihre Lösung liegt im KPNB-Netz-Werk!

**KPNB**
Komponenten + Partner Nicole Buschmeier

Komponenten + Partner Nicole Buschmeier KPNB
Düsseldorfer Str. 37 • 42781 Haan

E-Mail: info@kp-nb.de / Mobil: +49 172 699 47 68

**Einsparpotenziale erkennen.
Ressourcen effizient + nachhaltig nutzen.
Wir helfen dabei.**

Stöbern Sie in den aktuellen Newslettern von KPNB

## Bedrucken von Papier, Karton und Wellpappe

Grundkurs

### Kursziel

Die Teilnehmer/-innen erweitern ihr Grundlagenwissen über die typischen Druckverfahren und die Umsetzung in die Praxis und lernen die Bedeutung und den Einfluss des Bedruckstoffes auf das Druckergebnis kennen. Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter/-innen in den Bereichen Produktion, Qualitätssicherung, Arbeitsvorbereitung sowie Ein- und Verkaufsberatung ohne große Vorkenntnisse.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Bedruckstoff Papier, Karton, Vollpappe und Wellpappe
  - Qualitätsparameter
- Druckbild – Aufbau und Umsetzung
- Die Druckverfahren
- Grundlagen der Druckvorstufe
- Druckverfahren im Prozess und Maschine
- Bedeutung der Druckfarbe
- Druckqualität

### Termin

Mi 14.06.23, 09:00 Uhr bis
Fr 16.06.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

GK-DPK

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Herstellung von flexiblen Verpackungen – Papiersack / Papiertüte

Grundkurs

NEU

### Kursziel

Die Teilnehmer/-innen erfahren einen sehr kompakten sowie intensiven Überblick über flexible Verpackungen. Dabei stehen der Sack und die Tüte aus Papier im Fokus. Insbesondere das Material, die Prozesse und die Anlagen zur Herstellung von diesen Produkten, plus die eingesetzten Hilfsmittel werden besprochen. Das Basisseminar richtet sich an Mitarbeitende ohne große Vorkenntnisse aus den Bereichen Produktion, Technik und Qualitätssicherung und ist ideal geeignet für „Quereinsteiger/-innen" in diese Branche.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Flexible Verpackungen aus Papier – Papiersack und Papiertüte
- Papiere für flexible Verpackungen
- Einsatz von veredelten Papierqualitäten und Papieren mit Barriere-Eigenschaften
- Papiereigenschaften – Theorie und Prüfungen im Labor
- Bedrucken von Papier für flexible Verpackungen
- Prozesse und Anlagen zur Herstellung einer flexiblen Verpackung
- Einsatz und Bedeutung von Klebstoff

### Termin

Mo 24.04.23, 10:00 Uhr bis
Mi 26.04.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

GK-FXV

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Herstellung von Hülsen und Rundgefäßen

Grundkurs

NEU

### Kursziel

Die Teilnehmer/-innen erfahren einen sehr kompakten sowie intensiven Überblick über das Material, die Prozesse und die Anlagen zur Herstellung von Hülsen und Rundgefäßen. Auch die eingesetzten Hilfsmittel werden besprochen. Das Basisseminar richtet sich an Mitarbeitende ohne große Vorkenntnisse aus den Bereichen Produktion, Technik, Arbeitsvorbereitung, Qualitätssicherung sowie Vertrieb und ist ideal geeignet für „Quereinsteiger/-innen" in diese Branche.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Produktübersicht – Hülsen und Rundgefäße
  - Qualitätsmerkmale und -parameter
- Das Material Hülsenpapier und -karton
- Erzeugung, Veredelung und Ausrüstung von Hülsenkarton
- Herstellen von Hülsen
  - Prozesse und Anlagen
- Einsatz von Klebstoff
- Anwendung von Hülsen und Rundgefäße

### Termin

Mi 08.11.23, 10:00 Uhr bis
Fr 10.11.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

GK-HUR

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Erzeugung von Vollpappe

Grundkurs

## Kursziel

Die Teilnehmer/-innen vertiefen und erweitern ihr Wissen über das Material Vollpappe sowie dessen Erzeugung, beginnend beim Rohstoff Altpapier über die Stoffaufbereitung bis zur Maschine. Auch werden Qualitätsparameter und Eigenschaft erklärt und im Labor geprüft. Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter/-innen aus den Bereichen der Produktion, der Arbeitsvorbereitung, des Qualitätswesens. Es ist ideal für „Quereinsteiger/-innen" der Branche geeignet.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Das Material Vollpappe – Definition und Spezifikation
- Altpapier – Faserstoff für Vollpappe
- Hilfsstoffe für Produkt und Prozess
- Erzeugung von Vollpappe – Prozesse und Maschinen im Detail
- Veredelung von Vollpappe
- Verhalten bei Lagerung und Transport
- Eigenschaften und Qualitätsparameter von Vollpappe

## Termin

Mo 11.12.23, 13:00 Uhr bis
Mi 13.12.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

## Kursnummer

GK-EVP

## Gebühren

1.025,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Verarbeitung von Vollpappe

Grundkurs

## Kursziel

Die Teilnehmer/-innen vertiefen und erweitern ihr Wissen über das Material Vollpappe und die Verarbeitung des Materials sowie die daraus hergestellten Produkte. Dabei stehen die typischen Verarbeitungsprozesse Drucken, Stanzen, Falten plus Kleben mit den jeweils dazugehörigen Hilfsmitteln im Fokus. Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter/-innen aus den Bereichen der Produktion, der Arbeitsvorbereitung, des Qualitätswesens sowie dem Vertrieb. Es ist ideal für „Quereinsteiger/-innen" der Branche geeignet.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Das Material Vollpappe – Definition und Spezifikation
- Produkte aus Vollpappe
  - Verpackungen – Formen und Handling
  - Zubehörteile (Packhilfsmittel) und Extras
  - Zuschnitte
- Prozesse der Verarbeitung – Drucken, Stanzen sowie Falten und Kleben
- Bedeutung der Hilfsmittel – Farbe, Druckform, Werkzeug und Leim
- Anlagentechnik der Verarbeitung
- Umsetzung und Kontrolle der Qualitätsanforderungen

## Termin

Mi 13.12.23, 13:00 Uhr bis
Fr 15.12.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

## Kursnummer

GK-VVP

## Gebühren

1.025,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Flexodruck in der Packmittelverarbeitung

Übersichtskurs

## Kursziel

Angelernte und gelernte Fachkräfte aus den Bereichen Produktion, Instandhaltung/Technik, kaufmännisches Personal erhalten einen Überblick über Druckverfahren, im besonderen dem Flexodruck. Sie erhalten Kenntnisse bezüglich der Qualitäten der Bedruckstoffe und Druckfarben sowie zum Aufbau und der Arbeitsweise von Flexodruckmaschinen.

## Termin

Mi 12.04.23, 09:00 Uhr bis
Fr 14.04.23, 13:00 Uhr

## Anbieter

Bildungswerk im P2V – Zentrum Altenburg
Tel.: +49 3447 505973
Fax: +49 3447 891561
foerderverein@p2v-abg.de

## Kursnummer

GK – Flexo

## Gebühren

825,00 € (ohne Unterkunft)
Unterbringung: „Parkhotel" Altenburg
Tel.: +49 3447 51540

# Vollpappe – Material und Verpackung

Branchenseminar

## Kursziel

Als Branchentreffpunkt bietet das Seminar sehr gute Möglichkeiten für den Erfahrungsaustausch und das Networking rund um das Material Vollpappe und die Verpackungen aus Vollpappe. Die Teilnehmer/-innen erfahren und diskutieren aktuelle Trends und Marktentwicklungen zu den Prozessen und der Anlagentechnik in der Erzeugung sowie Verarbeitung.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Markt der Vollpappe
- Das Material Vollpappe und die Verpackung aus Vollpappe
  - Definitionen und Bewertung sowie Verpackungsformen und -lösungen
- Der Rohstoff Altpapier und Zusätze
- Hilfsstoffe für Prozess und Produkt
- Prozess- und Maschinenübersicht in der Erzeugung
- Veredelung von Vollpappe
- Prozess- und Anlagenübersicht in der Verarbeitung
- Vollpappe – Anwendungen und neue Herausforderungen

## Termin

Do 23.02.23, 09:00 Uhr bis
Fr 24.02.23, 12:30 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

## Kursnummer

FS-VOP

## Gebühren

925,00 € Kursgebühr
209,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Einführung in die Erzeugung von Wellpappe

Grundkurs

## Kursziel

Angelernte und gelernte Fachkräfte aus den Bereichen Produktion, Instandhaltung/Technik und Qualität / Umwelt erwerben Grundkenntnisse über Wellpappe und deren Einsatz in der Packmittelherstellung. Sie erlangen Kenntnisse über die grundlegenden Qualitätseigenschaften der Wellpappenrohpapiere sowie deren verarbeitungstechnischer Stellenwert und erhalten einen Überblick über den Prozess der Wellpappenerzeugung.

## Termin

Mo 27.03.23, 09:00 Uhr bis
Mi 29.03.23, 13:00 Uhr

## Anbieter

Bildungswerk im P2V – Zentrum Altenburg
Tel.: +49 3447 505973
Fax: +49 3447 891561
foerderverein@p2v-abg.de

## Kursnummer

GK – EvW

## Gebühren

825,00 € (ohne Unterkunft)
Unterbringung: „Parkhotel" Altenburg
Tel.: +49 3447 51540

# Grundlagen – Wellpappenerzeugung

Grundkurs

## Kursziel

Die Teilnehmer/-innen erlangen Kenntnisse über grundlegende Qualitätsmerkmale der Wellpappenrohpapiere, erfahren die Wechselwirkung Papier- und Wellpappenqualität und verstehen die Grundlagen der Wellpappenerzeugung. Das Seminar richtet sich an angelernte Fachkräfte aus den Bereichen Produktion, Technik, Qualitätswesen und Arbeitsvorbereitung. Ideal für „Quereinsteiger/-innen" in diese Branche geeignet.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Grundlagen zur Wellpappe
- Überblick zu den Wellpappenrohpapieren
  - bewährte und neue Papierqualitäten
- Wellpappenerzeugung – WPA
  - Teilprozesse in WET- / DRY-End
  - Prozessbedingungen und -parameter
  - Beeinflussung der Qualität im Prozess
- Einsatz von Stärkeleim
- Wellpappenfehler
- Grundlagen – Veredelung von Wellpappe

## Termine

- Mo 06.02.23, 08:30 Uhr bis
  Mi 08.02.23, 12:00 Uhr
- 04.09.23 – 06.09.23

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

## Kursnummer

GK-WPE

## Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Wellpappenerzeugung

Vertiefungskurs

## Kursziel

Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Produktion, Technik, Qualitätssicherung und Arbeitsvorbereitung vertiefen und erweitern u. a. ihr Wissen über die Wechselwirkung Papier- und Wellpappenqualität, diskutieren Wellpappenfehler sowie deren Ursache und Beseitigung, erörtern Anforderungen und Umsetzung neuer Trends und führen einen intensiven Erfahrungsaustausch.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Verpackungen aus Wellpappe
  - Anforderungen
  - Einsatz von bewährten und neuen Papierqualitäten
- Wellpappenerzeugung in der Praxis
  - Prozessparameter – WET- und DRY-End
- Besonderheiten und Zusatzeinrichtungen einer WPA
- Produktionsprobleme und Wellpappenfehler und Optimierungsansätze
  - Beeinflussung der Qualität
- Systemlösungen für WPA
- CAPS – WPA
  - aktive Prozesssimulation

## Termin

Mo 13.11.23, 10:00 Uhr bis
Do 16.11.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

## Kursnummer

VK-WPE

## Gebühren

1.135,00 € Kursgebühr
410,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Dampf und Kondensat – Wellpappenanlage
Vertiefungskurs

### Kursziel
Maschinenpersonal sowie Fach- und Führungskräfte (Produktion und Instandhaltung) aus dem Bereich Wellpappenerzeugung verstehen u. a. die Grundlagen und den Aufbau eines Dampf- und Kondensatsystems, lernen zahlreiche Ansatzpunkte für den optimalen Betrieb sowie für eine effektive Störungs- und Fehlersuche kennen.

**Programm-Schwerpunkte:**
- Physikalische Grundlagen
- Aufbau und Elemente eines Dampf- und Kondensatsystems
- Dampfversorgung – WPA
- Störungen der Dampfversorgung
- Systemlösungen für WPA
- Kostenaspekte
- Einfluss und Auswirkungen auf Produktion

### Termin
Mo 26.06.23, 11:00 Uhr bis
Mi 28.06.23, 12:00 Uhr

### Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer
VK-WDK

### Gebühren
1.060,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Erzeugung von Kaschierter Wellpappe
Vertiefungskurs

### Kursziel
In diesem Fachseminar erhalten Maschinenpersonal sowie Fach- und Führungskräfte aus dem Bereich Kaschieren einen aktuellen sowie intensiven Einblick in Technik und Technologie. Sie besprechen und erörtern Prozessabläufe und Ansätze für eine effektive und fehlerfreie Produktion.

**Programm-Schwerpunkte:**
- Verpackungsmaterial – Kaschierte Wellpappe –Träger- und Kaschiermaterial
- Prozesse in der Erzeugung – Bogen / Bogen und Rolle / Bogen
- Kaschieren – inline
- Leimeinsatz
- Prozessbeherrschung und Qualitätsparameter
- Verarbeitung von Kaschierter Wellpappe

### Termin
Mi 28.06.23, 08:30 Uhr bis
Fr 30.06.23, 12:00 Uhr

### Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer
VK-WPK

### Gebühren
1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## CAPS-Wellpappenanlage (WPA) – Anwendertraining
Workshop

### Kursziel
Verantwortliche für die betriebliche Aus- und Weiterbildung, Fach- und Führungskräfte aus dem Bereich Wellpappenerzeugung sowie Lehrkräfte aus Berufsschulen lernen durch eigenständiges Arbeiten am PC intensiv die Funktionsweise des Simulationsprogrammes einer Wellpappenanlage (WPA) kennen. Sie sehen anhand der Visualisierung der Teilprozesse die Zusammenhänge und Wechselwirkungen bezogen auf die Qualität der Wellpappe. Auch die Kostenaspekte werden aufgezeigt. Insgesamt wird deutlich, das Programm ist anschaulich und effektiv und für aktive Einheiten in der Aus- und Weiterbildung einsetzbar.

**Programm-Schwerpunkte:**
- Aufbau und Einsatz – CAPS-Simulationsprogramm einer WPA
- Aktives selbständiges Arbeiten mit dem Programm
- Visualisierung der Prozesse und Zusammenhänge
- Darstellung der Qualitäts- und Kostenaspekte im Prozess
- Nutzung des Programmes in der Ausbildung sowie betrieblichen Weiterbildung

**Hinweis:** Teilnehmerzahl begrenzt!

### Termin
Do 16.11.23, 13:00 Uhr bis
Fr 17.11.23, 12:00 Uhr

### Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

### Kursnummer
WS-CWA

### Gebühren
225,00 € Kursgebühr
209,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Grundlagen – Wellpappen-verarbeitung

Grundkurs

## Kursziel

Die Teilnehmer/-innen erfahren die Grundlagenprozesse der Wellpappenverarbeitung sowie die Bedeutung der Teilprozesse auf die Qualität der Verpackung und lernen die Anforderungen an Wellpappen-Verpackungen kennen. Das Seminar richtet sich an angelernte und gelernte Fachkräfte aus den Bereichen Produktion, Technik, Instandhaltung, Qualitätswesen und Arbeitsvorbereitung. Ideal für „Quereinsteiger/-innen" in diese Branche geeignet.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Verpackungsmaterial Wellpappe
- Prozesse der Verarbeitung von Wellpappe zu einer Verpackung
- Typische Verarbeitungsmaschinen in der Wellpappenverarbeitung
  – Inliner, Rota- und Flachstanze, ...
- Bedrucken von Wellpappe
- Verarbeitungs- und Verpackungsfehler
  - Beeinflussung der Qualität im Prozess

## Termine

- Mi 08.02.23, 09:30 Uhr bis Fr 10.02.23, 12:00 Uhr
- 06.09.23 – 08.09.23

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

## Kursnummer

GK-WPV

## Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Wellpappen - Flexodirektdruck

Vertiefungskurs

+ = Hybrid (Präsenz und/oder Online)

## Kursziel

Maschinenpersonal sowie Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Produktion, Qualitätssicherung und Arbeitsvorbereitung diskutieren und vertiefen u. a. die Kenntnisse über Einflüsse der Wellpappe, der Druckmaschine, der Druckfarbe und des Klischees auf die Druckqualität.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Wellpappenrohpapier / Wellpappe und deren Qualitätsanforderung/-beeinflussung
- Flexo-Druckverfahren in der Praxis
- Flexoprinter / Druckwerk
- Rasterwalzen
- Druckfarben
- Druckqualität
- High Quality-Flexodruck (HQPP)

## Termin

Mo 27.03.23, 08:30 Uhr bis
Mi 29.03.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

## Kursnummer

VK-WFD

## Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Wellpappen-verarbeitung – Inliner-Fertigung

Vertiefungskurs

+ = Hybrid (Präsenz und/oder Online)

## Kursziel

Maschinenpersonal sowie Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Produktion (Inliner), Qualitätssicherung und Arbeitsvorbereitung vertiefen und erweitern ihr Wissen über diesen effektiven Prozess in der Wellpappenverarbeitung, erkennen den Einfluss der Wellpappenqualität und lernen u. a. die Bedeutung des Leimeinsatzes und -auftragssystems kennen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Wellpappenqualitäten
- Inliner-Verarbeitungsmaschine
- Drucken in der Praxis
- Rotationsstanzen im Inliner
- Falten und Verschließen
- Leimeinsatz und Leimauftragssystem
- Optimierung des Inliner-Verarbeitungsprozesses
- Logistik intern vor und nach der Maschine

## Termin

Mo 17.04.23, 09:00 Uhr bis
Mi 19.04.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

## Kursnummer

VK-WVI

## Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Wellpappen-verarbeitung – Rotationsstanzen

Vertiefungskurs

### Kursziel

Maschinenpersonal sowie Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Produktion (Rotatives Stanzen), Qualitätssicherung und Arbeitsvorbereitung vertiefen und erweitern ihr Wissen über diesen speziellen Prozess in der Wellpappenverarbeitung, erkennen den Einfluss der Wellpappenqualität, der Vernutzung und lernen u. a. die Bedeutung des optimalen Handlings für Werkzeuge kennen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Anforderungen an Wellpappe für Weiterverarbeitung
- Qualitätsanforderung an gestanzte Verpackung
- Rotationsstanze
- Rotationsstanzwerkzeuge
- Gegenstanzbeläge in Rotationsstanzen
- Prozessparameter
- Drucken und Stanzen – Ein Prozess

### Termin

Mo 19.06.23, 09:00 Uhr bis
Mi 21.06.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

VK-WVR

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Wellpappen-verarbeitung – Flachstanzen

Vertiefungskurs

### Kursziel

Maschinenpersonal sowie Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Produktion (Flachstanze / Tiegel), Qualitätssicherung und Arbeitsvorbereitung vertiefen und erweitern ihr Wissen über Teilprozesse der Wellpappenverarbeitung, erkennen den Einfluss der Wellpappenqualität, der Vernutzung und lernen u. a. die Bedeutung des optimalen Handlings für Werkzeuge kennen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Anforderungen an Wellpappe für Weiterverarbeitung
- Qualitätsanforderung an gestanzte Verpackung
- Flachstanze
  - Prozessparameter
- Flachstanzwerkzeuge
- Rillzuricht-Systeme für Flachstanze
- Optimierung des Verarbeitungsprozesses
- Stanzen in der Praxis
- Abfallbeseitigung

### Termin

Mo 09.10.23, 09:00 Uhr bis
Mi 11.10.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

VK-WVF

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Wellpappen-verarbeitung – Falt- und Klebemaschine

Vertiefungskurs

### Kursziel

Mitarbeiter/-innen aus den Bereichen Produktion, Qualitätssicherung und Arbeitsvorbereitung vertiefen und erweitern ihr Wissen über Teilprozesse der Maschine, verstehen die Wechselwirkung dieser Prozesse und lernen u. a. die Bedeutung des Leimeinsatzes und -auftragssystems kennen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Wellpappenqualitäten
  - Anforderungen an Wellpappe und Verpackung
  - Einflussnahme und Verarbeitungsqualität
- Falt- und Klebemaschine
  - Aufbau und Teilprozesse
  - Sondereinrichtungen
  - Prozessparameter
- Leimeinsatz und Leimauftragssystem
- Optimierung Verpackungstyp und FKM
- Logistik intern
- Fertige Verpackung
  - Handling

### Termin

Mo 17.04.23, 13:00 Uhr bis
Mi 19.04.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

VK-WVK

### Gebühren

1.025,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# MENSCHEN MACHEN ERFOLGREICH

Paul & Co

Hinter jedem Produkt, jedem Konzept, jeder neuen Idee aus unserem Hause stehen Menschen, die ihr Wissen, ihre Kreativität und ihre Leidenschaft in das Unternehmen einbringen. Gemeinsam teilen wir das Ziel, unsere Kunden mit innovativen Lösungen, erstklassigem Service und höchster Produktqualität zu begeistern.

*Paul & Co, ein Unternehmen der Kunert Gruppe, ist ein international geschätzter Spezialist für Hülsen, Transportschutz und Hülsenkarton. An 17 Standorten in Europa und Asien engagieren sich 2.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter für den Erfolg unserer Kunden.*

**Werden Sie Teil unseres Teams und unserer Erfolgsgeschichte.**

**Paul & Co GmbH & Co KG** | Sudetenstraße 10 | 97772 Wildflecken | **www.paulundco.de**

# Together
## for a better life

Gemeinsam können wir mehr erreichen - davon sind wir bei WEPA überzeugt. Mit unseren nachhaltigen und innovativen Hygienelösungen tragen wir zur Verbesserung des Wohlbefindens von Millionen von Menschen in ganz Europa bei.

Unsere Unternehmenswerte Respekt, Engagement und Nachaltigkeit sind dabei fest in der Unternehmenskultur verankert. Wir investieren konsequent in die Qualifizierung unserer Mitarbeitenden, zeigen individuelle Karriere- und Entwicklungsmöglichkeiten auf und fördern diese. Denn wir sind überzeugt:

**Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind und bleiben unser wichtigster Erfolgsfaktor.**

Mehr unter: www.wepa.eu

wepa

## Gernsbacher Maschinenführer – Führung von Mitarbeitern

Workshop

### Kursziel

Maschinenführerinnen und Maschinenführer – aktuell und zukünftig – der Verarbeitung erlangen weiterführende Kenntnisse und Fertigkeiten mit dem Fokus Mitarbeiter/-innen an der Maschine zu führen, um Arbeitsabläufe zielgerichtet und effizient planen und durchführen zu können. In der Veranstaltung mit Workshopcharakter werden Einflussmöglichkeiten auf die Motivation der Mitarbeiter/-innen diskutiert sowie Optionen zur Stärkung des persönlichen Führungsverständnisses aufgezeigt.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Der/Die Maschinenführer/-in – Fachkraft oder Führungskraft?
- Prozessorientiert und wirksam führen – planen, delegieren, kontrollieren
- Steuern des Informationsflusses – was müssen, sollten und können wir wissen?
- Richtige Ansprache von Kolleg/-innen und Mitarbeiter/-innen – klar, eindeutig, effizient
- Zusammenarbeit im Betrieb – blicken Sie über den Tellerrand!

### Termin

Mi 29.03.23, 13:00 Uhr bis
Fr 31.03.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

WS-GMV1

### Gebühren

1.025,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Gernsbacher Maschinenführer – Kommunikation

Workshop

### Kursziel

Maschinenführerinnen und Maschinenführer – aktuell und zukünftig – der Verarbeitung erlernen in der Veranstaltung mit Workshopcharakter Mittel und Werkzeuge, um Mitarbeiter/-innen zielgerichtet ins Handeln zu bringen, Konflikte schnell zu erkennen und beizulegen. Auch erfahren die Teilnehmer/-innen Wege, betriebliche Notwendigkeiten und Veränderungen im und um den Prozess nachzuvollziehen, zu akzeptieren und zu kommunizieren.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Grundlagen der Kommunikation – psychologisch und logisch
- Gespräche führen – zielgerichtet, kurz, effektiv
- Besprechungen im Team – organisieren und ergebnisorientiert leiten
- Einarbeitung neuer Kolleg/-innen – schnell und ressourcenschonend
- Prozessstabilisierung – Effizienz, Qualitätskontrolle, Arbeitssicherheit

### Termin

Mo 18.09.23, 09:00 Uhr bis
Di 19.09.23, 16:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

WS-GMV2

### Gebühren

1.025,00 € Kursgebühr
209,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Verpackungen aus Wellpappe – Basiskurs

Workshop

### Kursziel

Die Mitarbeiter/-innen, inklusive Führungskräfte aus dem kaufmännischen Bereich, Beratung und Vertrieb erhalten u. a. einen grundlegenden Einblick über das Material Wellpappe und die Herstellung einer Verpackung, lernen wichtige Eigenschaften und Anforderungen an Verpackungen aus Wellpappe kennen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Verpackungen – Sorten, Formen und Abmessungen
- Verpackungsmaterial Wellpappe – Profile und Qualitäten
- Papiere für Wellpappe
- Einblick in die Erzeugung und Verarbeitung – Maschinen und Prozesse
- Qualitätsparameter mit Prüfungen im Labor
- Anforderungen an Verpackungen aus Wellpappe

### Termin

Mo 13.03.23, 09:00 Uhr bis
Mi 15.03.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

WS-VBW I

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Verpackungen aus Wellpappe – Aufbaukurs

Workshop

## Kursziel

Die Teilnehmer/-innen mit Berufserfahrung aus den kaufmännischen Bereichen, Verpackungsentwicklung und Qualitätswesen werden Wissen und Kenntnisse über Wellpappe und die daraus gefertigten Verpackungen offen und übergreifend auffrischen, vertiefen und erweitern. Dabei werden aktuelle Entwicklungen am Markt berücksichtigt und diskutiert.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Verpackungen – Markt, Fakten, Zahlen
- Verpackungslösungen für die Praxis
- Wellpappenrohpapiere – bewährte und neue Qualitäten
- Wellpappe – die aktuellen Wellen
- Drucken von Wellpappe – einfach und hochwertig / Post- und PrePrint
- Effizienz und Qualität in der Verarbeitung und beim Anwender
- Projekt – Verpackungslösung

## Termin

Mi 22.11.23, 09:00 Uhr bis
Fr 24.11.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

## Kursnummer

WS-VBW II

## Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Grundlagen – Faltschachtel-herstellung (Basis: Faltschachtel-karton)

Grundkurs

### Kursziel

Angelernte Fachkräfte aus den Bereichen Produktion, Qualitätssicherung, Arbeitsvorbereitung sowie Ein- und Verkauf erlernen, erweitern und vertiefen ihre Kenntnisse über das Verpackungsmaterial Faltschachtelkarton und die wichtigsten Verarbeitungsprozesse bis zur fertigen Faltschachtel. Es ist ideal für „Quereinsteiger/-innen" der Branche geeignet.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Faltschachtelkarton
  - Primärfaser- und Sekundärfaserkarton
  - Qualität – gestrichen und ungestrichen
- Grundlagen Druckverfahren
  - Flexo- und Offsetdruckverfahren
- Eigenschaften von Faltschachtelkarton
- Verarbeitungsprozesse – Stanzen, Falten und Kleben
- Verarbeitungsanlagen
- Faltschachteltypen
- Anforderungen an Faltschachtel

### Termin

Mo 06.11.23, 09:00 Uhr bis
Mi 08.11.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

GK-FEF

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Offsetdruck – Faltschachtel

Vertiefungskurs

### Kursziel

Maschinenpersonal, Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Produktion, Arbeitsvorbereitung und Qualitätswesen sowie Interessenten aus der Zulieferindustrie finden bei diesem Seminar eine informative Plattform, um Wissen, Kenntnisse und Zusammenhänge zum Schwerpunkt Offsetdruck aufzufrischen und zu erweitern. Im Fokus stehen der Bedruckstoff Karton, das Druckverfahren plus Vorstufe, die Maschine, die Farb- und Veredelungsstoffe sowie der Einfluss auf die Druckqualität.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Bedruckstoff – Karton
- Bedruckbarkeitseigenschaften
- Druckvorstufe
- Druckverfahren – Maschine und Prozess
- Druckqualität – Umsetzung, Erreichen und Kontrolle
- Farben und Lacke im Druckprozess
- Druckqualität im Verpackungsdruck

### Termin

Mi 21.06.23, 09:00 Uhr bis
Fr 23.06.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

VK-ODF

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Stanzen von Faltschachtelkarton

Vertiefungskurs

### Kursziel

Maschinenpersonal sowie Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Produktion, Arbeitsvorbereitung und Qualitätssicherung vertiefen und erweitern ihr Wissen über den Teilprozess Stanzen in der Kartonverarbeitung. Dabei stehen das Material Faltschachtelkarton, die Prozessabläufe und Einstellungen an der Stanzmaschine sowie das optimale Handling mit dem Stanzwerk inklusive dem Zurichtsystem im Fokus.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Material Faltschachtelkarton – Qualität und Anforderungen für die Verarbeitung
- Qualitätsparameter der gestanzten Verpackung
- Aufbau und Funktionsweise der Flachstanze für Karton
  - Prozessparameter und Optimierung
- Stanzwerkzeug plus Abfallbeseitigung
- Zurichtsysteme
- Abfallbeseitigung
- Nutzentrennung und Umsetzung
- Karton und Klima
- Stanzen in der Praxis

### Termin

Mi 11.10.23, 09:00 Uhr bis
Fr 13.10.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

VK-VFS

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## CONNECT|M.

### DIE ZUKUNFT BEGINNT JETZT.

CONNECT|M. Die neue, digitale Systemlösung. Für Stanzen 4.0. Performance Tracking und Tool Management vom Feinsten. Für maximale Transparenz und eine nachhaltige Optimierung der Performance bei der Verpackungsherstellung.

connect.marbach.com

## Papier, Karton, Pappe und Wellpappe für Auszubildende der Verpackungsindustrie

Grundkurs – Basisseminar

NEU

### Kursziel

Auszubildende (ab 2. Lehrjahr) in den Berufen **Packmitteltechnologe/-in** und **Medientechnologe/-in** frischen auf, vertiefen und erweitern die Kenntnisse und das Wissen über das Verpackungsmaterial – Papier, Karton, Pappe und Wellpappe – beginnend vom Rohstoff, über die Erzeugung plus Veredelung bis zur Ausrüstung. Fortführend werden besonders die Druckverfahren sowie die Wellpappenerzeugung fokussiert. Die Ergebnisse werden abschließend im Team präsentiert.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Verpackungsmaterial für Verpackungen – Wellpappe, Karton (Faltschachtelkarton) und Vollpappe
- Roh- und Faserstoffe sowie Hilfsstoffe für die Papier-, Karton- und Vollpappenerzeugung
- Papier-, Karton, Pappenherstellung sowie Wellpappenerzeugung – Prozesse und Maschinen
- Veredelung und Ausrüstung von Wellpappenrohpapier und Faltschachtelkarton
- Druckverfahren in der Verpackungsindustrie
- Papier- und Kartoneigenschaften – Theorie und Prüfungen im Labor
- Präsentationstechniken, inkl. Abschlusspräsentation im Team

### Termin

Mo 31.07.23, 08:30 Uhr bis
Fr 04.08.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

GK-PWA

### Gebühren

735,00 € Kursgebühr
54,00 € U/V pro Tag (inkl. Kurtaxe)

## Verpackungsdruck – Flexodruck, Offsetdruck und Digitaldruck

Vertiefungskurs

### Kursziel

Maschinenpersonal sowie Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Produktion, Arbeitsvorbereitung und Qualitätswesen finden bei diesem Seminar eine informative Plattform, um ihr Wissen in Bezug auf die Themen Bedruckstoffe Wellpappe und Karton, Druckverfahren sowie Farb- und Veredelungsstoffe aufzufrischen und zu erweitern.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Bedruckstoff – Wellpappe und Karton
- Oberflächenqualität vor und nach dem Druck – Veredelung vor und nach dem Druckprozess
- Druckverfahren und aktuelle Umsetzung in der Praxis
  - Post- und PrePrint
  - Prozess und Anlagen
- Farben und Lacke im Druckprozess
- Druckqualität im Verpackungsdruck
  - Anforderungen und Beeinflussung im Prozess

### Termin

Mo 20.11.23, 08:30 Uhr bis
Mi 22.11.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

VK-VDQ

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Das Display

Workshop

### Kursziel

Das neue Seminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Entwicklung, Vertrieb, Produktion und Qualitätswesen sowie Interessenten von der Anwenderseite. Die Veranstaltung ist eine informative Plattform, um Wissen, Kenntnisse und Zusammenhänge zum Schwerpunkt Display aufzufrischen und zu erweitern. Im Fokus stehen die vielseitigen Formen, das Material, das Bedrucken sowie die Prozesse zur Herstellung von Displays beginnend bei der Entwicklung.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Display – Formen, Aufbau, Anwendungen und Qualitätsparameter
- Verarbeitungsmaterial – Wellpappe, Karton und Pappe
  - Kaschierte Wellpappe
- Druckverfahren für Displayherstellung
- Herstellung von Displays
- Anforderungen seitens der Anwender
  - Lieferung, Aufbau
  - Konfektionierung
- Entwicklung von Displays

### Termin

Mo 10.07.23, 09:00 Uhr bis
Di 11.07.23, 16:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

WS-DD

### Gebühren

1.025,00 € Kursgebühr
209,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Digitale Verpackungsentwicklung und -visualisierung

Workshop

= Online

### Kursziel

Die Teilnehmer, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus der Verpackungsberatung, Produktmanagement sowie Verpackungsentwicklung, frischen kompakt ihr Wissen auf und erweitern dieses speziell mit dem Schwerpunkt digitale Verpackungslösungen inklusive der Übermittlung. Diese informative Online-Plattform zeigt auf, wie kann der Vertrieb zusammen mit der Verpackungsentwicklung im ersten Step – ohne Präsenz – mit dem Kunden kommunizieren und eine Verpackungslösung durch eine visuelle Darstellung dieser, statt eines Musters, platzieren und wirken lassen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Datengrundlage (Bauteildaten des Kunden etc.)
- Datenverarbeitung (CAD-Programme, Konvertierungsmöglichkeiten)
- Entwickeln ohne Prüfen mit einem Muster
- Medienausgabe (Visualisierungen, Technische Zeichnungen …)
- Gegenüberstellung Digital Workflow zu bisheriger Bemusterung

### Termin

Do 02.03.23, 09:00 Uhr bis 12:30 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

WS-DVV

### Gebühren

275,00 € Kursgebühr

## Verpackungsindustrie – Verpackungsoptimierung

Workshop

### Kursziel

Die Teilnehmer/-innen aus den Bereichen Verpackungsberatung und -entwicklung, Qualitätssicherung sowie aus der Seite der Verpackungsanwender intensivieren ihr Wissen über die Verpackungsmaterialien, analysieren den Verpackungsprozess, erörtern und diskutieren mit Fachexperten Verpackungslösungen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Voraussetzungen für eine anwenderfreundliche, optimale und nachhaltige Verpackung
  - Vorgaben und Umsetzung
  - aktuelle Entwicklungen und Trends
- Formen und Funktionen einer Verpackung
- Verpackungsmaterialien und Packmittel – passt!
- Das Projekt Verpackungsoptimierung – Vorgaben, Anforderungen und Umsetzung
- Verpackungsentwicklung – die Schnittstelle Hersteller und Kunde
- Anforderungen an Verpackung – Informationen von Kunden

### Termin

Mi 08.03.23, 13:00 Uhr bis
Fr 10.03.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

WS-VPO

### Gebühren

1.025,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Gernsbacher Verpackungsberater – Kommunikative und verkäuferische Kompetenz …

Workshop

### Kursziel

Mitarbeiter/-innen, inklusive Führungskräfte aus dem kaufmännischen Bereich und Vertrieb erweitern u. a. ihre rhetorischen Fähigkeiten, lernen Beratungs- und Verhandlungsgespräche effektiver und effizienter zu führen und diskutieren aktuelle Problemstellungen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Verpackung und Kommunikation
- Verpackungsberater im Spannungsfeld zwischen Technik und Kunde
- Team-Arbeit beim Verkaufen
- Erfolgreich und professionell verkaufen
- Wirkung verbaler und nonverbaler Signale im Gespräch
- Kundenbeziehungen entwickeln
- Umgang mit schwierigen Verhandlungspartnern

### Termin

Mi 15.03.23, 13:00 Uhr bis
Fr 17.03.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

WS-VBK

### Gebühren

1.025,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Gernsbacher Verpackungsberater – Erfolgreiches Verkaufen von Verpackungen

Workshop

### Kursziel

Berater/-innen und Verkäufer/-innen im Außendienst optimieren ihre Vertriebskompetenz, lernen neue Tendenzen im Vertrieb kennen und stellen sich nachhaltig auf neue Herausforderungen, insbesondere im Verdrängungswettbewerb, ein, um so auch in der Zukunft erfolgreich zu sein. Im Fokus stehen das aktuell notwendige Wissen, die Strategie sowie die Persönlichkeit.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Verpackungsmaterialien – Wellpappe und Karton
- Druckqualität und Wirtschaftlichkeit
- Verpackungslösungen – bewährte, angepasste, optimierte und neue Lösungen
- Die Strategie – der Weg zum Ziel
- Markt und Wettbewerb
- Erfolgsfaktoren im Vertrieb
- Service und Dienstleistungen
- Kundenwertanalyse
- Persönlichkeit – die eigene Einstellung
- Zustandsmanagement
- Gesprächseröffnung – Aktive Kundenansprache
- Mein Unterbewusstsein – Positives Denken

### Termin

Mo 03.07.23, 08:30 Uhr bis
Mi 05.07.23, 15:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

WS-VBE

### Gebühren

1.110,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Gernsbacher Verpackungsberater – Souveräner Umgang mit Beschwerden und Reklamationen

Workshop

### Kursziel

Mitarbeiter/-innen und Führungskräfte aus dem Vertrieb (Innen- und Außendienst), der Verpackungsentwicklung und Verkaufsberatung erarbeiten u. a. die Unterschiede zwischen Beschwerde und Reklamation, erweitern ihre Gesprächskompetenz, trainieren lösungsorientierte Argumentationstechniken und lernen, sich gegenüber unberechtigten Forderungen abzugrenzen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Rationale Probleme – emotionale Kunden – professionelle Mitarbeiter/-innen
- Analyse und Auswertung von Reklamationen und Beschwerden
- Gespräche lösungsorientiert führen und taktvoll beenden
- Argumentationstechniken und Antwortalternativen entwickeln
- Umgang mit ausgewählten Praxissituationen – Fallbeispiele

### Termin

Mo 11.09.23, 13:00 Uhr bis
Mi 13.09.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

WS-VBR

### Gebühren

1.025,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## HACCP-Systeme für Lebensmittelverpackungen – Aktuelle Forderungen und Lösungen

Workshop

### Kursziel

Hygienefachkräften aus der Produktions- und Qualitätssicherung, HACCP-Teammitglieder, QM-Beauftragte und Entscheidungsträgern wird eine Einstiegsmöglichkeit in das HACCP-Konzept vorgestellt sowie neue Denkansätze für die Konzeptüberprüfung und die Auditierung vermittelt. Das Seminar bietet auch die Plattform für einen intensiven Erfahrungsaustausch.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Vorstellung HACCP-Konzept
- Gefahrenmanagementsystem
- HACCP als Element im Forderungskatalog aktueller Standards
- Besonderheiten in der Gefährdungsanalyse

### Termine

- Di 06.06.23, 09:00 Uhr bis Mi 07.06.23, 16:00 Uhr
- 06.11.23 – 07.11.23 (Mo – Di)

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

WS-HCP

### Gebühren

1.025,00 € Kursgebühr
209,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## BRC Global Standard (Version 6) – Zielsetzungen, Akzente und Erfahrungen

Workshop

### Kursziel

Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Qualitäts- und Hygienemanagement, Arbeitsvorbereitung, Produktion, Technik und Umwelt erhalten u. a. einen umfassenden Überblick über den BRC-Hygienestandard, erfahren die aktuellen Entwicklungen sowie Anpassungen und bekommen eine informative Plattform für neues Wissen und Erfahrungsaustausch.

**Programm-Schwerpunkte:**

- BRC Global Standard – Einführung + Entwicklung
- Bestimmung der Verpackungskategorie
- Neues und Veränderungen aus den Kapiteln
- Das Standardprotokoll
- Einführung und Umsetzung der aktuellen Version
- Erfahrungen aus der Praxis

### Termine

- Mo 23.01.23, 08:30 Uhr bis Di 24.01.23, 16:00 Uhr
- 31.05.23 – 01.06.23 (Mi - Do)
- 04.10.23 – 05.10.23 (Mi - Do)

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

WS-BRC

### Gebühren

1.025,00 € Kursgebühr
209,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Gefährdungsanalysen, Risk Management und Root Cause Analysis

Workshop

NEU

### Kursziel

Die Teilnehmer/-innen erhalten eine Einführung und Vertiefung in die Thematik Risikoanalyse im BRC Globalen Standard einschl. risikobasierter Entscheidungsfindung, Umgang mit den BRC Gefährdungskategorien, Root Cause Analysen und Präventionsmaßnahmen. Der Workshop ist geeignet für BRC Teammitglieder, QM-Personal, interne Auditoren und alle Personen, die das Tool ‚Root Cause' Analyse besser kennenlernen wollen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Gefahrenanalyse und Risikomanagement im BRC Global Standard
- HARM / HARA: Begrifflichkeiten im BRC Global Standard
- Risiko-basierte Entscheidungen: eigene Lösungen finden
- Root Cause Analyse: Beispiele, Strategien, individuelle Ansätze
- Risk Management innerhalb der Produktsicherheitskultur des Unternehmens
- Workshops – Risikobeurteilung und Strategien der Root Cause Analyse

### Termin

Mo 08.05.23, 08:30 Uhr bis
Di 09.05.23, 16:30 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

WS-RCA

### Gebühren

1.025,00 € Kursgebühr
209,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Hygienemanagement – Umsetzung in der Praxis

Workshop

### Kursziel

Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Qualitäts- und Hygienemanagement, Arbeitsvorbereitung, Produktion, Technik und Umwelt erhalten u. a. einen umfassenden Überblick über die Einführung und Umsetzung der Hygienestandards in der Verpackungsindustrie, vertiefen Kenntnisse über die Zertifizierungsvorbereitung bis zum Audit und diskutieren aktuelle Entwicklungen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Hygienestandards
- Audit beim Lieferanten
- Schlüsselelemente und „k.o.-Kriterien"
- Praxisbericht
- Aufgaben – Erstellen, Delegieren und Erfüllen
- Arbeiten im Team

### Termin

Mi 15.11.23, 10:00 Uhr bis
Fr 17.11.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

WS-HMP

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Hygienetrainer und Hygienemanager
Workshop

## Kursziel
Hygiene- und QM-Beauftragte, HACCP-Teammitglieder und Mitarbeiter/-innen, die in die Produktsicherung eingebunden sind, besprechen die Betreuung von betrieblichen Hygienekonzepten, erfahren die Bedeutung der Präsentation im Audit und lernen wichtige Anhaltspunkte für die Umsetzung.

**Programm-Schwerpunkte:**
- Hygienemanager
  - Aktuelle Aufgaben eines Hygienemanagers
  - Der Hygienemanager im Audit
  - Der Alltag eines Hygienemanagers
- Hygienetrainer
  - Hygieneschulungen selbst gemacht
  - Unterrichtsformen und Medien
  - Vorbereitung und Umsetzung

## Termine
- Mi 08.02.23, 08:30 Uhr bis Do 09.02.23, 16:15 Uhr
- 06.09.23 - 07.09.23

## Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

## Kursnummer
WS-HTM

## Gebühren
1.025,00 € Kursgebühr
209,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Der interne Auditor in der Verpackungsindustrie
Workshop

## Kursziel
Interne Auditoren und solche, die es werden wollen, erhalten eine Einführung und Vertiefung in die Auditpraxis innerhalb der verpackungsherstellenden Industrie. Die Thematik umfasst Auditvorbereitung und Auditnachbereitung, Auditdurchführung, risikobasierte Auditplanung und verschiedene Auditvarianten (System-, Prozess- und Produktaudit, erweitertes Vertical Audit, Linienaudit etc.).

**Programm-Schwerpunkte:**
- Auditbegriffskunde
- Anforderung an den Auditor
- Auditvorbereitung, Durchführung, Follow-up
- Auditfindings, Abweichungen, Empfehlungen
- Auditdokumentation
- Risk Assessment und Root Cause Analysis
- Fallbeispiele

## Termin
Mi 05.04.23, 08:30 Uhr bis
Do 06.04.23, 16:30 Uhr

## Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

## Kursnummer
WS-IAV

## Gebühren
1.025,00 € Kursgebühr
209,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

JETZT INDIVIDUELLE KAMPAGNE BUCHEN!

WOCHENBLATT **PAPIERFABRIKATION**

# UNSER GUTES BLATT

**150 JAHRE BEWÄHRT . VIELFÄLTIG . CROSSMEDIAL .**

Nutzen Sie dieses für Ihre Werbebotschaft. Erzeugen Sie Image und Aufmerksamkeit bei unseren Lesern!

KONTAKT **Heidrun Dangl** + 49 69 7595 2563 / heidrun.dangl@dfv.de
**Dagmar Henning** + 49 69 7595 1722 / dagmar.henning@dfv.de

dfv Mediengruppe

## Papiertechnologie für technische Mitarbeiter

Grundkurs

+ = Hybrid (Präsenz und/oder Online)

### Kursziel

Facharbeiter/-innen aller technisch orientierten Berufsgruppen haben in diesem Kurs die Möglichkeit in kompakter Form die Grundlagen und Grundbegriffe der Papiertechnologie kennenzulernen. Neben dem Aufbau des Herstellungsprozesses lernen sie auch die Funktion und Bedeutung der unterschiedlichen Bauteile an der Papiermaschine kennen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Allgemeine Grundlagen der Papiertechnologie
- Roh- und Halbstoffe in der Papierindustrie
- Einsatz von Holzstoff, Zellstoff, Altpapier
- Stoffaufbereitung, Papier- und Kartonmaschine, Veredelung, Ausrüstung
- Technologische Abläufe zur Herstellung von Papier, Karton und Pappe
- Papiererzeugung und -prüfung (Übungen im Labor)
- Überblick über Papierhilfsstoffe

### Termine

- Mo 06.02.23, 09:00 Uhr bis Fr 10.02.23, 12:00 Uhr
- 09.10.23 – 13.10.23

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

### Kursnummer

GK-PTM

### Gebühren

1.155,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Armaturen und Pumpen in der Papierindustrie

Grundkurs

### Kursziel

Dieses Seminar richtet sich an Instandhaltungs- und Produktionspersonal mit den Aufgaben Wartung, Inspektion und Instandsetzung von Pumpen, Armaturen und Dichtungen. Die Teilnehmer verstehen den Aufbau und die Funktionsweise unterschiedlichster in der Papierindustrie vorkommender Pumpen und trainieren die Instandhaltung dieser Apparaturen im Pumpentechnikum.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Bedeutung und Einsatz – Papierindustrie – Fördern von Faserstoffen und Hilfsstoffen
- Grundlagen der Arbeitsweise von Pumpen – Prozessparameter
- Aufbau und Wirkungsweise von Kreisel / Verdrängerpumpen – Dichtungssysteme
- Wartung, Inspektion und Instandsetzung von Pumpen
- Dosierpumpen im Einsatz
- Armaturen im Einsatz
- Praktische Übungen im Pumpentechnikum

### Termin

Mo 25.09.23, 08:30 Uhr bis
Fr 29.09.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

### Kursnummer

GK-APU

### Gebühren

1.145,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Automatisierungstechnik in der Papierindustrie

### Kursziel

Der Grundkurs „Automatisierungstechnik in der Papierindustrie" richtet sich an Fachkräfte, die sich im Bereich der Mess- und Regeltechnik in Verbindung mit der Papierproduktion qualifizieren wollen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Papiertechnologie und Mess- und Regelungstechnik – ein Überblick
- Grundlagen der Regelungstechnik
- Regleroptimierung
- Regelkreise bei der Papierherstellung (Flächenmasse, Querprofil, Stoffauflaufregelungen, etc.)
- Grundlagen der Papiertechnik

### Termin

Mo 19.06.23, 09:30 Uhr bis
Fr 23.06.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Eugeniusz Ossowski
Tel.: +49 7224 6401-520
e.ossowski@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

### Kursnummer

GK-AT

### Gebühren

1.145,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

heimbach
Formiersiebe, Pressfilze, Belts, Trockensiebe und umfassender Service – wir sind der Spezialist für Papiermaschinenbespannungen.
Sie lieben abwechslungsreiche und herausfordernde Aufgaben in einem international tätigen Team? Dann bewerben Sie sich und ziehen gemeinsam mit uns die Fäden.
www.heimbach.com

# Metsko-Zusatzausbildung: Papiertechnologie für Instandhalter

Grundkurs

## Kursziel

Prüfungsvorbereitung: Team-/Projektarbeit für Auszubildende der Instandhaltung. Auszubildende des 1. Ausbildungsjahres aller Berufsgruppen der Instandhaltung erhalten eine Übersicht über die Papiererzeugung und werden in die Team- und Projektarbeit eingeführt. Die weitere Seminarreihe beinhaltet für Auszubildende des 2. Ausbildungsjahres die Themen Pumpen- und Steuerungstechnik und für Auszubildende des 3. Ausbildungsjahres das Teamtraining zur Lösung von komplexen Aufgaben an papierindustriespezifischen Anlagen. Durch diese dreistufige Seminarreihe erweitern die Auszubildenden ihre Fachkenntnisse und erwerben fachübergreifende Kenntnisse, um komplexe Sachverhalte im Produktionsprozess zu verstehen und im Team zu lösen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Team-/Projektarbeit
- Grundlagen der Papiertechnologie
- Aufbau einer Produktionsstätte zur Herstellung von Papier, Karton und Pappe
- Abläufe in der Papierfabrikation
- Arbeitsschutz
- Papierproduktion in der Praxis
- Grundlagen der Pneumatik

## Termine

- Mo 31.07.23, 08:30 Uhr bis Fr 11.08.23, 11:45 Uhr
- 28.08.23 – 08.09.23

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

## Kursnummer

MS-PT

## Gebühren

1.195,00 € Kursgebühr
54,00 € U/V pro Tag (inkl. Kurtaxe)

# Metsko-Zusatzausbildung: Hydraulik / Pumpentechnik

Grundkurs

## Kursziel

Prüfungsvorbereitung: Kommunikations-/Präsentationstechnik für Auszubildende der Instandhaltung. Auszubildende des 2. Ausbildungsjahres aller Berufsgruppen der Instandhaltung arbeiten im Pumpentechnikum und an Hydraulikanlagen. Mit praktischen Übungen werden sie in die Kommunikations- und Präsentationstechniken eingeführt. Durch die dreistufige Seminarreihe der Metsko-Zusatzausbildung erweitern die Auszubildenden ihre Fachkenntnisse und erwerben fachübergreifende Kenntnisse, um komplexe Sachverhalte im Produktionsprozess zu verstehen und im Team zu lösen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Kommunikations-/Präsentationstechnik
- Grundlagen der Hydraulik
- Physikalische Grundlagen
- Hydraulische Bauelemente
- Anwendungsbeispiele und praktische Übungen
- Regelungstechnik in der Papierindustrie

## Termine

- Mo 31.07.23, 08:30 Uhr bis Fr 11.08.23, 11:45 Uhr
- 28.08.23 – 08.09.23

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

## Kursnummer

MS-HP

## Gebühren

1.195,00 € Kursgebühr
54,00 € U/V pro Tag (inkl. Kurtaxe)

# Metsko-Zusatzausbildung: Verfahrenstechnik / Abwasserreinigung

Grundkurs

## Kursziel

Prüfungsvorbereitung: Lösen komplexer Aufgaben im Team an papierindustriespezifischen Anlagen. Auszubildende des 3. Ausbildungsjahres aller Berufsgruppen der Instandhaltung arbeiten gemeinsam an papierindustriespezifischen Anlagen, lernen diese kennen und üben das Lösen von Problemen im Team. Durch die dreistufige Seminarreihe der Metsko-Zusatzausbildung erweitern die Auszubildenden ihre Fachkenntnisse und erwerben fachübergreifende Kenntnisse, um komplexe Sachverhalte im Produktionsprozess zu verstehen und im Team zu lösen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Eigenständige Fehlereingrenzung, -lokalisierung und -behebung an einer verfahrenstechn. Anlage
- Kennenlernen der Funktion / Arbeitsweise einer Abwasserreinigungsanlage
- Teamtraining an den verfahrenstechnischen Anlagen
- Gemeinsame Fehlereingrenzung und Suche
- Behebung von Störungen

## Termin

Mo 31.07.23, 08:30 Uhr bis
Fr 11.08.23, 11:45 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

## Kursnummer

MS-VT

## Gebühren

1.195,00 € Kursgebühr
54,00 € U/V pro Tag (inkl. Kurtaxe)

# Pneumatik / E-Pneumatik
Grundkurs

## Kursziel
Dieses Seminar spricht Instandhaltungs- und Produktionsmitarbeiter/-innen an, welche Grundkenntnisse in der Pneumatik und Elektropneumatik erwerben wollen. Die Teilnehmer/-innen erhalten einen Überblick über pneumatische Bauelemente in der Papierindustrie und lernen Maßnahmen für deren Wartung und Instandsetzung kennen.

**Programm-Schwerpunkte:**
- Pneumatische Antriebe
- Ventilarten der Pneumatik
- Aufbau und Wirkungsweise von pneumatischen und elektropneumatischen Komponenten
- Pneumatische Bauelemente an Papier erzeugenden und verarbeitenden Maschinen
- Fachexkursion

## Termin
Mo 24.04.23, 09:00 Uhr bis
Fr 28.04.23, 12:00 Uhr

## Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Jochen Merkel
Tel.: +49 7224 6401-502
j.merkel@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

## Kursnummer
GK-PNM

## Gebühren
1.145,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Pneumatik / E-Pneumatik „Kompakt“
Grundkurs

## Kursziel
Dieses Seminar spricht Mitarbeiter/-innen aus allen Bereichen an, welche Grundkenntnisse in der Pneumatik und Elektropneumatik erwerben wollen. Die Teilnehmer/-innen erhalten einen Überblick über pneumatische Bauelemente in der Papierindustrie und lernen Maßnahmen für deren Wartung und Instandsetzung kennen.

**Programm-Schwerpunkte:**
- Pneumatische Antriebe
- Ventilarten der Pneumatik
- Aufbau und Wirkungsweise von pneumatischen und elektropneumatischen Komponenten
- Pneumatische Bauelemente an Papier erzeugenden und verarbeitenden Maschinen
- Systematische Fehlersuche an Praxisanlagen

## Termin
Mo 16.01.23, 09:00 Uhr bis
Mi 18.01.23, 12:00 Uhr

## Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Jochen Merkel
Tel.: +49 7224 6401-502
j.merkel@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

## Kursnummer
GK-PPN

## Gebühren
1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Hydraulik
Grundkurs

## Kursziel
Der Grundkurs „Hydraulik“ wird für Instandhaltungs- und Produktionspersonal ohne Vorkenntnisse angeboten. Die Teilnehmer/-innen lernen den Aufbau und die Funktionsweise hydraulischer Steuerungen in der Papierindustrie und deren Auswirkungen auf den Produktionsprozess kennen. Gemeinsam wird die Wartung, Inspektion und Instandsetzung hydraulischer Elemente trainiert sowie das Eingrenzen und Beheben von Störungen.

**Programm-Schwerpunkte:**
- Grundlagen der Hydraulik
- Aufgaben der Hydraulik in der Papierproduktion
- Grundlagen der Wartung und Inspektion, Instandsetzung hydraulischer Bauelemente an Papier erzeugenden und verarbeitenden Maschinen
- Änderung hydraulischer Bauelemente und deren Auswirkungen auf den Produktionsablauf
- Fachexkursion

## Termine
- Mo 06.03.23, 09:00 Uhr bis Fr 10.03.23, 12:00 Uhr
- 25.09.23 – 29.09.23

## Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Jochen Merkel
Tel.: +49 7224 6401-502
j.merkel@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

## Kursnummer
GK-HYD

## Gebühren
1.145,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Hydraulik „Kompakt“
Grundkurs

### Kursziel
Dieses Seminar richtet sich an Instandhaltungspersonal ohne Kenntnisse der Hydraulik. Die Teilnehmer/-innen durchlaufen ein Praxistraining im Bereich der Hydraulik, erhalten einen Überblick über hydraulische Bauelemente in der Papierindustrie und lernen Maßnahmen für Wartung und Instandsetzung von hydraulischen Anlagen kennen.

**Programm-Schwerpunkte:**
- Hydraulische Antriebe
- Aufbau und Wirkungsweise von hydraulischen Komponenten
- Symboldarstellung von Geräten
- Grundlagen der Wartung, Instandsetzung und Inspektion hydraulischer Bauelemente
- Störungen suchen und beheben

### Termin
Mo 26.06.23, 09:00 Uhr bis
Mi 28.06.23, 12:00 Uhr

### Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Jochen Merkel
Tel.: +49 7224 6401-502
j.merkel@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

### Kursnummer
GK-PHY

### Gebühren
1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Praxistraining Hydraulikfehlersuche
Grundkurs

### Kursziel
Dieses Seminar richtet sich an Instandhaltungspersonal mit Kenntnissen der Hydraulik, die durch ein gemeinsames Praxistraining an einer Anlage sowohl ihre fachlichen Kenntnisse verbessern sowie das Arbeiten im Team trainieren wollen. Sondertermine nach Absprache möglich.

**Programm-Schwerpunkte:**
- Entwicklung von Fehlersuchstrategien
- Systematische Vorgehensweise bei der Fehlersuche
- Hilfsmedien zur Unterstützung der Fehlersuche
- Praktische Fehlersuche an einem speziell für diese Zwecke konstruierten Praxismodell
- Durchführung von Wartungs-, Inbetriebnahme- und Instandhaltungsarbeiten

### Termin
Mo 08.05.23, 09:00 Uhr bis
Mi 10.05.23, 12:00 Uhr

### Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Jochen Merkel
Tel.: +49 7224 6401-502
j.merkel@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

### Kursnummer
GK-PHF

### Gebühren
1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Speicherprogrammierbare Steuerung – TIA-Portal
Grundkurs

### Kursziel
Der Kurs richtet sich an Instandhalter/-innen, Mechatroniker/-innen sowie Elektroniker/-innen. Es werden Grund- und weiterführende Kenntnisse zur Thematik der SPS-Technik, anhand von S7-1500 Steuerungen, vermittelt. Zu Beginn des Kurses wird auf die Neuerungen des TIA-Portals und der 1500er Serie eingegangen. In den Übungsphasen werden kleinere Projekte erstellt. Zunächst erfolgt die Gerätekonfiguration. Anschließend werden Programmiermöglichkeiten in den Sprachen FUP, AWL und SCL aufgezeigt. Die Kursteilnehmer/-innen sollen in die Lage versetzt werden, kleinere Steuerungen zu projektieren und zu analysieren.

**Hinweis:** Es stehen S7-1500 Baugruppen für je zwei Teilnehmer/-innen zur Verfügung. Um eine praxisnahe Ausbildung zu gewährleisten, kommen mehrere Funktionsmodelle zum Einsatz. Jede(r) Teilnehmer/-in erhält eine umfangreiche Dokumentationsvorlage. Die Teilnehmerzahl ist auf 8 begrenzt.

### Termin
Mo 09.10.23, 08:30 Uhr bis
Fr 13.10.23, 11:30 Uhr

### Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Detlev Schulz
Tel.: +49 7224 6401-571
d.schulz@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

### Kursnummer
GK-SPS

### Gebühren
1.145,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# SCL – Grundlagen

Grundkurs

NEU

## Kursziel

Der Kurs richtet sich an Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus der Instandhaltung. Er versetzt sie in die Lage SCL-Programme zu analysieren und selbstständig Projekte zu programmieren. Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme an beiden Kursen (Grundlagen und Vertiefung) sind Grundkenntnisse der Digitaltechnik. Umfangreiches Begleitmaterial erlaubt es, dass nach Abschluss des Kurses alle Inhalte nachgearbeitet werden können.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Einführung in die technisch-physikalischen Grundlagen
- Einführung in die Programmiersprache SCL
  - Binärverknüpfungen
  - Flankenauswertung
  - Zeit- und Zählfunktionen
  - Digitalfunktionen
- Programmablaufsteuerung
  - Programmverzweigungen
  - Programmbeispiele

**Hinweis:** Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme sind Grundkenntnisse der Digitaltechnik. Teilnehmerzahl ist auf sieben Personen begrenzt!

## Termin

Di 02.05.23, 08:30 Uhr bis
Do 04.05.23, 12:30 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Detlev Schulz
Tel.: +49 7224 6401-571
d.schulz@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

## Kursnummer

GK-SCL

## Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Aufbau einer risikobasierten Instandhaltungs-strategie und Organisation der Zukunft

Einführungsseminar

## Kursziel

Strukturen und Prozesse zur verbesserten Anlagenverfügbarkeit durch risikobasierte Ansätze.

**Übersicht Instandhaltungsstrategien**

- Optimierung der Projektarbeit und Instandhaltungstätigkeiten
- Planungsoptimierung
- Instandhaltungscontrolling
- Risikobasierte Instandhaltung für Equipment / Bauteile
- Verbesserungspotenziale
- Rechtliche Rahmenbedingungen und Arbeitssicherheit

## Termin

Mi 04.10.23, 09:00 Uhr bis
Do 05.10.23, 17:00 Uhr

## Anbieter

Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

## Kursnummer

SE-IH

## Gebühren

1.090,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück, Mittagessen)

# Hydraulik

Grundkurs

## Kursziel

Ziel ist es, den Teilnehmern – neben den physikalischen Zusammenhängen – die Symbole, den Aufbau und die Funktion hydraulischer Geräte und Komponenten zu erläutern. Es werden einfache hydraulische Grundschaltungen anhand von Schaltplänen erklärt und unter Anwendung der genormten Symbolik entworfen. Voraussetzung für dieses Seminar ist ein allgemeines technisches Verständnis.

- Die physikalischen Grundlagen der Hydraulik
  - Hydrostatik, Hydrodynamik, Übertragung von Kräften, Durchflussgesetz, Strömung von Flüssigkeiten
- Gerätetechnik
- Energieumformer
  - Pumpen, Motoren, Zylinder
- Ventiltechnik
  - Druckventile, Wegeventile, Stromventile
- Hydraulikzubehör
  - Filter, Speicher
- Symbole nach DIN ISO 1219
- Messtechnik
- Hydraulische Grundschaltungen
  - Funktion, Entwurf

## Termin

Di 25.04.23, 09:00 Uhr bis
Do 27.04.23, 13:00 Uhr

## Anbieter

Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

## Kursnummer

SE-HY-GK

## Gebühren

1.520,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück, Mittagessen)

## Hydraulik
Vertiefungskurs

### Kursziel
Aufbauend auf Grundlagen der Hydraulik vermittelt das Seminar Kenntnisse über angewandte Schaltungen der Fluidtechnik und das Zusammenwirken von Einzelkomponenten zu Systemlösungen.
- Baugruppen eines Hydrauliksystems
- Grundschaltungen mit Wege-, Druck- und Sperrventilen
- Pumpen- und Hydrolmotorenschaltungen
- Geschwindigkeitsschaltungen:
  - Drosselsteuerungen, Pumpensteuerungen, Eilgangsschaltungen
- Folgeschaltungen mit:
  - Druckventilen, elektr. Mitteln
- Parallel- und Reihenschaltungen von Verbrauchern
- Stromteilerschaltungen
- Gleichlaufschaltungen
- Speicherschaltungen
- Offener und geschlossener Kreislauf
- Load-Sensing-Steuerungen

### Termin
Di 14.11.23, 09:00 Uhr bis
Do 16.11.23, 16:00 Uhr

### Anbieter
Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

### Kursnummer
SE-HY-VK

### Gebühren
1.520,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück, Mittagessen)

## Hydraulik
Vertiefungskurs

### Kursziel
Dieses Seminar richtet sich speziell an Mitarbeiter/-innen aus der Instandhaltung, die den Grundkurs Hydraulik absolviert haben oder über entsprechende Vorkenntnisse verfügen. Die Teilnehmer/-innen lernen in umfangreichen praktischen Übungen weitere Einsatzmöglichkeiten hydraulischer Steuerungen kennen und erfahren darüber hinaus die Auswirkungen von Änderungen einer Hydraulik auf den Produktionsprozess.

**Programm-Schwerpunkte:**
- Wartung und Inspektion / Instandsetzung hydraulischer Bauelemente
- Aufbau von papierspezifischen Hydraulik-Schaltungen
- Grundlagen der Proportional- und Servoventiltechnik
- Fehlersuche in der Hydraulik an einer Praxisanlage
- Fachexkursion

### Termin
Mo 23.10.23, 08:30 Uhr bis
Fr 27.10.23, 12:00 Uhr

### Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Jochen Merkel
Tel.: +49 7224 6401-502
j.merkel@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

### Kursnummer
VK-HYD

### Gebühren
1.145,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Hydraulik für Instandhaltungsteams
Vertiefungskurs

### Kursziel
Das Seminar spricht Facharbeiter/-innen aus der Instandhaltung an, die über Kenntnisse der Hydraulik verfügen und durch gemeinsames Praxistraining an einer Anlage sowohl ihre fachlichen Kenntnisse verbessern als auch das Arbeiten im Team trainieren wollen. Die Teilnehmer/-innen lernen Störungen sowie deren Ursachen schnell zu lokalisieren, praktizieren die Fehlersuche im Team an einem speziell für diesen Zweck konstruierten Praxismodell.

**Programm-Schwerpunkte:**
- Vertiefung, Auffrischung der Kenntnisse
- Entwicklung von Fehlersuchstrategien
- Systematische Vorgehensweise bei der Fehlersuche
- Durchführung von Wartungs-, Inbetriebnahme- und Instandhaltungsarbeiten

### Termin
Mo 11.12.23, 09:00 Uhr bis
Mi 13.12.23, 12:00 Uhr

### Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Jochen Merkel
Tel.: +49 7224 6401-502
j.merkel@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

### Kursnummer
VK-HIT

### Gebühren
1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Automatisierungs-technik in der Papier-industrie

Vertiefungskurs

## Kursziel

Dieses Seminar richtet sich an Fachkräfte mit elektrotechnischer Grundausbildung, die sich im Bereich der Mess- und Regeltechnik in Verbindung mit dem Herstellungsprozess von Papier weiterbilden möchten. Sie lernen die Zusammenhänge zwischen Papierherstellung und Automatisierungstechnik kennen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Arbeiten mit der MSR-Schulungsanlage
- Realisierung von Steuerungen und Regelungen
- Sensoren kalibrieren
- Erstellung von Prozessvisualisierungen
- Regelung der Mahlung mit CAPS

## Termin

Mo 13.11.23, 09:30 Uhr bis
Mi 15.11.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Eugeniusz Ossowski
Tel.: +49 7224 6401-520
e.ossowski@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

## Kursnummer

VK-AT

## Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# SCL – Vertiefung

Vertiefungskurs

NEU

## Kursziel

Der Kurs richtet sich an Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus der Instandhaltung. Er versetzt sie in die Lage SCL-Programme zu analysieren und selbstständig Projekte zu programmieren. Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme an beiden Kursen (Grundlagen und Vertiefung) sind Grundkenntnisse der Digitaltechnik. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer arbeiten dabei selbstständig oder in 2-er Gruppen. Umfangreiches Begleitmaterial erlaubt es, dass nach Abschluss des Kurses alle Inhalte nachgearbeitet werden können.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Kurze Wiederholung der Inhalte des Grundkurses
- Programmiergrundlagen
  - Binäre Operationen
  - Digitale und Analoge Signalverarbeitung
  - Umsetzung mathematischer Operationen
- Programmablaufsteuerung
  - Programmverzweigungen und Schleifen
- Beispiele spezieller Befehlsfunktionen

**Hinweis:** Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme sind Grundkenntnisse der Digitaltechnik. Teilnehmerzahl ist auf sieben Personen begrenzt!

## Termin

Mo 22.05.23, 08:30 Uhr bis
Mi 24.05.23, 12:30 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Detlev Schulz
Telefon +49 7224 6401-571
d.schulz@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

## Kursnummer

VK-SCL

## Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Dampf und Kondensat für Meister und Fach-arbeiter

Vertiefungskurs

+ = Hybrid (Präsenz und/oder Online)

## Kursziel

Dieses Seminar richtet sich an Meister/-innen und Facharbeiter/-innen aus dem Bereich der Mess- und Regeltechnik. Die Teilnehmer/-innen lernen zahlreiche Ansatzpunkte für eine effektive Störungs- und Fehlersuche in Dampf- und Kondensatsystemen einer Papier- und Kartonmaschine kennen, erörtern aktuelle Probleme innerhalb von Dampf- und Kondensatsystemen und deren Lösungen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Physikalische Grundlagen von Dampf und Kondensat
- Dampf und Kondensat aus Sicht der Produktion
- Dampf- und Kondensatsystem – PM und KM
- Elemente im Dampf- und Kondensatbereich
- Mess- und Regeltechnik in Dampf- und Kondensatsystemen (Instrumentierung)
- Luft- und Klimatechnik

## Termin

Mo 04.12.23, 08:30 Uhr bis
Mi 06.12.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

## Kursnummer

VK-DKO

## Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Schmierstoffe und Lager

Vertiefungskurs

## Kursziel

Der Vertiefungskurs bietet Fach- und Führungskräften aus der Instandhaltung die Möglichkeit, Grundlagenkenntnisse aufzufrischen, neueste Entwicklungen in den Bereichen Schmierstoffe und Lager kennenzulernen und erfahren wie diese effizient eingesetzt werden.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Grundlagen der Tribologie
- Multifunktion der Schmierstoffe
- Öle / Fette / Pasten / Festschmierstoffe
- Zentralschmieranlage
- Beseitigung von Kontamination, Methoden und Kosten
- Wälzlagerschäden und Ursachen

## Termin

Mi 04.10.23, 09:00 Uhr bis
Fr 06.10.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

## Kursnummer

VK-SL

## Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## LEIDENSCHAFT, DIE JEDEN TAG GELEBT WIRD

**Wir sind ein begeisterter Spezialpapierhersteller von Thermo- und Inkjet-Papieren – global denkend, eingebettet in ein weltweit gespanntes Netzwerk und zugleich regional verankert.**

**Sie möchten KANZAN als Ausbildungsbetrieb oder Arbeitgeber kennenlernen?**

Wir freuen uns auf das persönliche Gespräch mit Ihnen:
Personalabteilung,
Tel.: 02421 5924-714

**KANZAN** Spezialpapiere GmbH | Personalabteilung | Nippesstraße 5 | 52349 Düren | personal@kanzan.de | **www.kanzan.de**

## Wir entwickeln Mitarbeiter und Maschinen!

Sind Sie begeistert für internationale **Inbetriebnahme / Sales / Konstruktion / Projektmanagement?**
Bewerben Sie sich jetzt! www.Bellmer.com/Karriere

## Industrieller Kraftwerksbetrieb und Energieeffizienz

Einführungsseminar

### Kursziel

› Die Teilnehmer
- erwerben das Grundwissen über Brennstoffe, Energieinhalte und den Wasser-Dampf-Kreislauf,
- werden in den Energieverbrauch der Papierproduktion und spezifischer Verbrauchszahlen eingeführt und werden Möglichkeiten der Einsparung diskutieren,
- lernen die wichtigsten Prozesse der Energieumwandlung kennen (Verbrennung, Dampfkessel, Dampf- und Gasturbinen, Generator),
- werden die Emissionen der Energieproduktion und deren Vermeidung/Reduzierung kennen lernen (Entstaubung, Entstickung, Entschwefelung, $CO_2$-Problematik).

### Termin

Mo 06.11.23, 09:00 Uhr bis
Mi 08.11.23, 17:00 Uhr

### Anbieter

Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

### Kursnummer

FS-ET

### Gebühren

1.520,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück, Mittagessen)

## Betriebswärter für Dampferzeuger, Dampfturbine, Gasturbine

Grundkurse

### Kursziel

Vermitteln der notwendigen Grundlagen zum Verständnis des Kraftwerksbetriebs, der wichtigen kraftwerkstechnischen Einrichtungen eines Energiebetriebs, von Feuerungen und Dampferzeugern, des Turbinenbertiebs.
Vorbereitung auf die TÜV-Anlagenwärterprüfung.

› Modul Grundlagen
- Wärmelehre, Physik, Aufbau von Kraftwerken
- Arbeitssicherheit, Umwelt- / Brandschutz
- Gesetzliche Grundlagen

› Modul Dampferzeuger
- Grundlagen und Betrieb von Dampferzeugern
- Kraftwerkshilfs- / -nebenanlagen, Kraftwerkschemie
- Rohrleitungen / Armaturen / Messtechnik
- Umweltschutz / Sicherheitseinrichtungen
- Exkursion zu einem Kraftwerksbetrieb

› Modul Turbine
- Grundlagen und Betrieb von Dampf- / Gasturbinen
- Elektrisches Netz, Werkstoffkunde
- Fernwärmeanlagen, Sicherheitseinrichtungen
- Exkursion zu einem Kraftwerksbetrieb

### Termine und Kurs-Nr.

- BW-G / Grundlagen (06.03.23 – 10.03.23)
- BW-DE / Dampferzeuger (11.04.23 – 21.04.23)
- BW-T / Turbine/Gasturbine (12.06.23 – 23.06.23)

### Anbieter

Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

### Gebühren

1.630,00 € / 1.600,00 €
3.170,00 € / 3.100,00 €
3.170,00 € / 3.100,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück, optional Mittagessen)

## Weiterbildung Kraftwerkstechnik – Betriebswärter für Dampferzeuger, Dampfturbine, Gasturbine

Grundkurse

### Kursziel

Mitarbeiter/-innen aus der Papierindustrie, welche die Grundlagen des Kraftwerksbetriebs sowie die notwendigen Kenntnisse für den Betrieb von Dampferzeugern, Dampfturbinen und Gasturbinen erlernen sollen, erhalten in diesem dreiteiligen Lehrgang das notwendige Wissen über die Anlagen und Prozesse. Die Teilnehmer/-innen werden auf die Betriebswärterprüfung vorbereitet.

**Programm-Schwerpunkte:**

› Modul Grundlagen (GK-KBG)
- Wärmelehre, Physik, Werkstoffkunde, Aufbau von Kraftwerken
- Arbeitssicherheit, Umweltschutz, Brandschutz
- Gesetzliche Grundlagen

› Modul Dampferzeuger (GK-KBD)
- Grundlagen und Betrieb von Dampferzeugern
- Kraftwerkshilfs-/-nebenanlagen, Kraftwerkschemie
- Rohrleitungen / Armaturen / Messtechnik

› Modul Turbine (GK-KBT)
- Grundlagen und Betrieb von Gasturbinen und Dampfturbinen
- Elektrisches Netz, Werkstoffkunde
- Fernwärmeanlagen, Sicherheitseinrichtungen

### Termine

- Mo 09.01.23 – Fr 13.01.23 (GK-KBG)
- 16.01.23 – 27.01.23 (GK-KBD)
- 30.01.23 – 10.02.23 (GK-KBT)

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller
Tel.: +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

### Kursnummer

GK-KBG / GK-KBD / GK-KBT

### Gebühren

auf Anfrage

## Papierspezifische Prüftechnik
Grundkurs

### Kursziel
Fach- und Führungspersonal aus allen Bereichen der Papier- und Wellpappenindustrie, die zur Qualitätsdatenerfassung mit papierspezifischer Prüftechnik arbeiten, erhalten u. a. eine Einführung in die papierspezifische Prüftechnik und bekommen die Möglichkeit, theoretisches Wissen im Papierprüflabor praktisch umzusetzen.

**Programm-Schwerpunkte:**
- Einführung in die papierspezifische Prüftechnik
- Eigenschaften von Rohstoffen, Fasersuspensionen und Papier
- Grundeigenschaften, Festigkeitseigenschaften, Bedruckbarkeitseigenschaften, Oberflächeneigenschaften und optischen Eigenschaften
- Papier und Klima

### Termin
Mo 13.11.23, 09:00 Uhr bis
Fr 17.11.23, 12:00 Uhr

### Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer
GK-QPR

### Gebühren
1.220,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Prüfen von Wellpappenrohpapier und Wellpappe
Grundkurs

### Kursziel
Die Qualität einer Verpackung aus Wellpappe wird über das Verpackungsmaterial Wellpappe definiert und Wellpappe ist ein Produkt aus Papier. Das Seminar gibt einen umfassenden Einblick in die Bedeutung der Eigenschaften von Papier und Wellpappe, inklusive deren Prüfung im Labor. Die Teilnehmer/-innen kommen aus den Bereichen Qualitätswesen, Labor, Arbeitsvorbereitung und der Verarbeitung sowie der Anwendung.

**Programm-Schwerpunkte:**
- Verpackungsmaterial Wellpappe - Profile und Klassifizierung
- Wellpappenrohpapier aus Primär- und Sekundärfaserstoffen
  - bewährte und neue Materialien
- Überblick – Erzeugen, Bedrucken und Verarbeiten von Wellpappe
- Qualitätsparameter und deren Prüfung – Theorie, Normung
- Prüfungen im Labor
- Auswertung von Messwerten
- Papier, Wellpappe und Klima

### Termin
Mo 27.11.23, 10:00 Uhr bis
Fr 01.12.23, 12:00 Uhr

### Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer
GK-WPR

### Gebühren
1.220,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Einblicke in die Prüfung von Papier, Karton, Wellpappe und Verpackungen
Grundkurs

= Online

NEU

### Kursziel
Das Webinar bietet eine Darstellung der Materialkunde und des Prüfwesens für die Papiererzeugung und -verarbeitung, beginnend mit Fragen der Klassifizierung von Werkstoffen, den Möglichkeiten der Erkennung von Faserstoffen bis hin zur Durchführung der unterschiedlichsten Papierprüfverfahren. Die Teilnehmenden werden mit den wichtigsten Prüfverfahren für Papier, Karton, Wellpappe und Verpackungen vertraut gemacht. Es werden sowohl Standardprüfungen als auch Spezialprüfungen vorgestellt. Der Kurs richtet sich an Labormitarbeiter, Qualitätsmanagement und Produktionsverantwortliche. Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich.

### Termin
Mo 06.11.23, 10:00 Uhr bis
Di 07.11.23, 15:00 Uhr

### Anbieter
Papiertechnische Stiftung (PTS)
Pirnaer Str. 37, 01809 Heidenau
Tel.: +49 3529 551-618
E-Mail: PTSAcademy@ptspaper.de
Veranstaltungsort: Online

### Kursnummer
231106 GK PP

### Gebühren
680,00 €

## Qualitätskontrolle und -sicherung durch mikroskopische Prüfung von Fasern, Füllstoffen und Papier

Grundkurs

### Kursziel

Mikroskopische Untersuchungsmethoden sind ein wesentlicher Bestandteil bei der Beurteilung von Papieren, Fasern und Füllstoffen und erweisen sich bei der Fehleranalyse von Papier- und Kartonerzeugnissen als sehr hilfreich. Die PTS blickt auf eine langjährige Erfahrung in der Theorie und Praxis der Mikroskopie sowie in deren Anwendung zur Qualitätskontrolle zurück.

**Themen:**

- Funktion und Handhabung von Lichtmikroskopen
- Spezialmethoden der Lichtmikroskopie (Polarisation, Phasenkontrast, Dunkelfeld, Fluoreszenz)
- Rasterelektronenmikroskopie und Röntgenmikroanalyse
- Identifizierung von Faserstoffen und Papierbestandteilen
- Bildanalytische Verfahren - DOMAS
- Mikroskopie von Störungen an Papieren, Druckerzeugnissen und Verpackungsprodukten

**Zielgruppe:** Laboranten, Techniker und Ingenieure der Papier-, Zulieferer- und Verarbeitungsindustrie mit dem Themenschwerpunkt der mikroskopischen Untersuchungen von Faserstoffen, Füllstoffen und Papieren. Es werden keine Vorkenntnisse benötigt.

### Termin

Di 09.05.23, 09:00 Uhr bis
Mi 10.05.23, 16:30 Uhr

### Anbieter

Papiertechnische Stiftung (PTS)
Pirnaer Str. 37, 01809 Heidenau
Tel.: +49 3529 551-618
E-Mail: PTSAcademy@ptspaper.de
Veranstaltungsort: Dresden

### Kursnummer

230509 GK MK

### Gebühren

ab 1.080,00 €

## Einführung in die Qualitätsprüfung von Papier, Karton und Pappe

Grundkurs

### Kursziel

Angelernte und gelernte Fachkräfte aus den Bereichen Produktion, Instandhaltung / Technik und Qualität / Umwelt erhalten einen Überblick über wichtige Qualitätsparameter von Papier, Karton und Pappe und deren Bedeutung bei der Erzeugung bzw. Verarbeitung. Sie werden mit den einschlägigen Prüfverfahren und Prüfgeräten zur Bestimmung der Qualitätsparameter vertraut gemacht und darüber hinaus in die Lage versetzt, Prüfergebnisse zu werten und zu beurteilen.

### Termin

Mo 13.02.23, 09:00 Uhr bis
Di 14.02.23, 13:00 Uhr

### Anbieter

Bildungswerk im P2V – Zentrum Altenburg
Tel.: +49 3447 505973
Fax: +49 3447 891561
foerderverein@p2v-abg.de

### Kursnummer

GK – QualPKP

### Gebühren

495,00 € (ohne Unterkunft)
Unterbringung: „Parkhotel" Altenburg
Tel.: +49 3447 51540

## Einführung in die Qualitätsprüfung von Well- und Vollpappe

Grundkurs

### Kursziel

Angelernte und gelernte Fachkräfte aus den Bereichen Produktion, Instandhaltung / Technik und Qualität / Umwelt erhalten einen Überblick über wichtige Qualitätsparameter von Wellpappenrohpapieren, Wellpappen und Vollpappen und deren Bedeutung bei der Verarbeitung. Sie werden mit den einschlägigen Prüfverfahren und Prüfgeräten zur Bestimmung der Qualitätsparameter vertraut gemacht und darüber hinaus in die Lage versetzt, Prüfergebnisse zu werten und zu beurteilen.

### Termin

Mi 15.02.23, 09:00 Uhr bis
Do 16.02.23, 13:00 Uhr

### Anbieter

Bildungswerk im P2V – Zentrum Altenburg
Tel.: +49 3447 505973
Fax: +49 3447 891561
foerderverein@p2v-abg.de

### Kursnummer

GK – QualWPVP

### Gebühren

495,00 € (ohne Unterkunft)
Unterbringung: „Parkhotel" Altenburg
Tel.: +49 3447 51540

# Qualitätsprüfung von Papier, Karton und Pappe

Vertiefungskurs

## Kursziel

Angelernte und gelernte Fachkräfte aus den Bereichen Produktion, Instandhaltung / Technik und Qualität / Umwelt mit Grundkenntnissen der Qualitätsprüfung erhalten einen vertieften Einblick in das Gebiet der Qualitätsprüfung von Papier, Karton und Pappe unter Berücksichtigung der statistischen Auswertung von Messreihen. Sie werden in die Lage versetzt, Prüfverfahren auszuwählen, Messungen selbständig vorzubereiten und die Ergebnisse auch auf die Eignung des gewählten Prüfverfahrens und in Sicht auf die praktische Verwertbarkeit der Ergebnisse zu beurteilen.

## Termin

Mo 03.04.23, 09:00 Uhr bis
Di 04.04.23, 13:00 Uhr

## Anbieter

Bildungswerk im P2V – Zentrum Altenburg
Tel.: +49 3447 505973
Fax: +49 3447 891561
foerderverein@p2v-abg.de

## Kursnummer

VK – QualPKP

## Gebühren

495,00 € (ohne Unterkunft)
Unterbringung: „Parkhotel" Altenburg
Tel.: +49 3447 51540

# Qualitätsprüfung von Well- und Vollpappe

Vertiefungskurs

## Kursziel

Angelernte und gelernte Fachkräfte aus den Bereichen Produktion, Instandhaltung / Technik und Qualität / Umwelt mit Grundkenntnissen der Qualitätsprüfung erhalten einen vertieften Einblick in das Gebiet der Qualitätsprüfung von Wellpappenrohpapieren, Well- und Vollpappen unter Berücksichtigung der statistischen Auswertung von Messreihen. Sie werden in die Lage versetzt, Prüfverfahren auszuwählen, Messungen selbständig vorzubereiten und die Ergebnisse auch auf die Eignung des gewählten Prüfverfahrens und in Sicht auf die praktische Verwertbarkeit der Ergebnisse zu beurteilen.

## Termin

Mi 05.04.23, 09:00 Uhr bis
Do 06.04.23, 13:00 Uhr

## Anbieter

Bildungswerk im P2V – Zentrum Altenburg
Tel.: +49 3447 505973
Fax: +49 3447 891561
foerderverein@p2v-abg.de

## Kursnummer

VK – QualWPVP

## Gebühren

495,00 € (ohne Unterkunft)
Unterbringung: „Parkhotel" Altenburg
Tel.: +49 3447 51540

# Prüfen von Wellpappenrohpapier und Wellpappe

Vertiefungskurs

## Kursziel

Die Teilnehmer/-innen mit Erfahrung aus den Bereichen Qualitätswesen, Labor, Arbeitsvorbereitung und der Verarbeitung sowie der Anwendung vertiefen und erweitern den Überblick im Detail zu den wichtigen Qualitätsparametern von Wellpappenrohpapier und Wellpappe. Sie erörtern die optimale Aufnahme und Auswertung von Messwerten sowie die Aussagekraft der Ergebnisse auf die Prozesse der Verarbeitung und Anwendung.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Verpackungsmaterial Wellpappe
  - Profile und aktuelle Klassifizierung
  - Pysikalische Werte – Bedeutung für Verpackung
- Wellpappenrohpapiere – bewährte und neue Qualitäten
- Prüfverfahren und Prüftechnik
  - neue Entwicklungen
- Aufnahme von Messwerten
- Bedeutung der Messergebnisse für die Praxis
  - theoretische Bewertung
- Verpackungen aus Wellpappe
  - Besondere Einsatzbereiche

## Termin

Mi 26.04.23, 09:30 Uhr bis
Fr 28.04.23, 12:00 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

## Kursnummer

VK-WPR

## Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## BRC Global Standard (Version 6) – Zielsetzungen, Akzente und Erfahrungen

Workshop

### Kursziel

Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Qualitäts- und Hygienemanagement, Arbeitsvorbereitung, Produktion, Technik und Umwelt erhalten u. a. einen umfassenden Überblick über den BRC-Hygienestandard, erfahren die aktuellen Entwicklungen sowie Anpassungen und bekommen eine informative Plattform für neues Wissen und Erfahrungsaustausch.

**Programm-Schwerpunkte:**

- BRC Global Standard – Einführung
- Bestimmung der Verpackungskategorie
- Neues und Veränderungen aus den Kapiteln
- Das Standardprotokoll
- Einführung und Umsetzung der aktuellen Version
- Erfahrungen aus der Praxis

### Termine

- Mo 23.01.23, 08:30 Uhr bis Di 24.01.23, 16:00 Uhr
- 31.05.23 – 01.06.23 (Mi - Do)
- 04.10.23 – 05.10.23 (Mi - Do)

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

WS-BRC

### Gebühren

1.025,00 € Kursgebühr
209,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Gefährdungsanalysen, Risk Management und Root Cause Analysis

Workshop

NEU

### Kursziel

Die Teilnehmer/-innen erhalten eine Einführung und Vertiefung in die Thematik Risikoanalyse im BRC Globalen Standard einschl. risikobasierter Entscheidungsfindung, Umgang mit den BRC Gefährdungskategorien, Root Cause Analysen und Präventionsmaßnahmen. Der Workshop ist geeignet für BRC Teammitglieder, QM-Personal, interne Auditoren und alle Personen, die das Tool ‚Root Cause' Analyse besser kennenlernen wollen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Gefahrenanalyse und Risikomanagement im BRC Global Standard
- HARM / HARA: Begrifflichkeiten im BRC Global Standard
- Risiko-basierte Entscheidungen: eigene Lösungen finden
- Root Cause Analyse: Beispiele, Strategien, individuelle Ansätze
- Risk Management innerhalb der Produktsicherheitskultur des Unternehmens
- Workshops – Risikobeurteilung und Strategien der Root Cause Analyse

### Termin

Mo 08.05.23, 08:30 Uhr bis
Di 09.05.23, 16:30 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

WS-RCA

### Gebühren

1.025,00 € Kursgebühr
209,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Hygienemanagement in der Papiererzeugung

Workshop

### Kursziel

Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Qualitäts- und Hygienemanagement, Arbeitsvorbereitung, Produktion, Technik und Umwelt vertiefen und erweitern u. a. das Wissen über Hygienestandards in der Papier erzeugenden Industrie und besprechen die Aktualität, Gestaltung sowie Umsetzung hygienebasierender Maßnahmen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Produkt Papier
- Hygienestandards
- Riskmanagement – „HACCP" für den Papiererzeuger
- Hygiene und Qualitätssicherung – Schnittstellen
- Interne Audits
- Der Mensch im Hygienemanagement
- Der Weg zur Zertifizierung

### Termin

Mi 13.09.23, 09:30 Uhr bis
Fr 15.09.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

WS-HPE

### Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Hygienetrainer und Hygienemanager
Workshop

### Kursziel
Hygiene- und QM-Beauftragte, HACCP-Teammitglieder und Mitarbeiter/-innen, die in die Produktsicherung eingebunden sind, besprechen die Betreuung von betrieblichen Hygienekonzepten, erfahren die Bedeutung der Präsentation im Audit und lernen wichtige Anhaltspunkte für die Umsetzung.

**Programm-Schwerpunkte:**
- Hygienemanager
  - Aktuelle Aufgaben eines Hygienemanagers
  - Der Hygienemanager im Audit
  - Der Alltag eines Hygienemanagers
- Hygienetrainer
  - Hygieneschulungen selbst gemacht
  - Unterrichtsformen und Medien
  - Vorbereitung und Umsetzung

### Termine
- Mi 08.02.23, 08:30 Uhr bis Do 09.02.23, 16:15 Uhr
- 06.09.23 – 07.09.23

### Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer
WS-HTM

### Gebühren
1.025,00 € Kursgebühr
209,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Der interne Auditor in der Verpackungsindustrie
Workshop

### Kursziel
Interne Auditoren und solche, die es werden wollen, erhalten eine Einführung und Vertiefung in die Auditpraxis innerhalb der verpackungsherstellenden Industrie. Die Thematik umfasst Auditvorbereitung und Auditnachbereitung, Auditdurchführung, risikobasierte Auditplanung und verschiedene Auditvarianten (System-, Prozess- und Produktaudit, erweitertes Vertical Audit, Linienaudit etc.).

**Programm-Schwerpunkte:**
- Auditbegriffskunde
- Anforderung an den Auditor
- Auditvorbereitung, Durchführung, Follow-up
- Auditfindings, Abweichungen, Empfehlungen
- Auditdokumentation
- Risk Assessment und Root Cause Analysis
- Fallbeispiele

### Termin
Mi 05.04.23, 08:30 Uhr bis
Do 06.04.23, 16:30 Uhr

### Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer
WS-IAV

### Gebühren
1.025,00 € Kursgebühr
209,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Verarbeitungstechnischer Workshop
„Papierprüfung / Qualität"

### Kursziel
Teilnehmer aus den Bereichen Papierverarbeitung, Papier- und Kartonfabriken, Papierhandels-, Zulieferfirmen, sowie "Quereinsteiger" aus den Bereichen Produktion, Kundenservice, Qualitätssicherung, Verkauf, Vertrieb und Mitarbeiter aus Druckereibetrieben, erhalten einen Einblick in die entsprechenden Prüfungstechniken.
Die Teilnehmer/-innen
- werden die verschiedenen Papier- und Kartonsorten kennenlernen,
- werden die unterschiedlichen Prüfverfahren zur Beurteilung verschiedener Papier- und Kartonsorten kennenlernen, selbst durchführen und auswerten lernen,
- lernen Fehler im Papier zu erkennen und diese den verschiedenen Produktions- oder Verarbeitungsbereichen zuzuordnen

### Termin
Mo 09.10.23, 09:00 Uhr bis
Di 10.10.23, 16:30 Uhr

### Anbieter
Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

### Kursnummer
FS-PQ

### Gebühren
940,00 € (inkl. Unterkunft, Frühstück, Mittagessen)

## Surface functionalization of paper & board based packaging

Workshop

= Online

### Description

Paper based packaging materials for food and consumer goods are highly demanded by end customers as well distributing companies. In many cases one or multiple coating layers enable the packaging to protect e.g. food via barrier functionalities. In the workshop we explain **what materials show good barrier properties, how they can be applied onto paper and how they act into the recycling process.**

During the workshop, questions and problems of the participants can be specifically addressed.

The workshop is aimed at engineers, technical staff of paper manufacturers and converters, quality management representatives, product managers and business development.

Previous knowledge is not required.

### Data

Mi 01.03.23
Mi 13.09.23
jeweils von 09:00 Uhr bis 13:00 Uhr

### Anbieter

Papiertechnische Stiftung (PTS)
Pirnaer Str. 37, 01809 Heidenau
Tel.: +49 3529 551-618
E-Mail: PTSAcademy@ptspaper.de
Location: Online

### Kursnummer

230301 WS SFP, 230913 WS SFP

### Gebühren

380,00 €

## Introduction to compliance work and quality assurance for paper and board in contact with food (FCM) Workshop

= Online

### Description

With a focus on paper, board and tissue, the **relevant food law** is introduced and tips for **implementation in companies** are given by means of exercises and practical examples. A detailed introduction to **national and international legislation** is followed by information on sources of migrating substances, basic analytical methods, sampling, information transfer along the supply chain as well as evaluation and interpretation of test reports and certificates. The participants will learn to calculate maximum migration in the course of exercises and to compile the necessary set of testing for a declaration of compliance. During the workshop, questions and problems of the participants can be specifically addressed.

The workshop is aimed at engineers, technical staff of paper manufacturers and converters, quality management representatives, product managers, business development, marketing and legal affairs managers who deal with topics such as declarations of conformity in their daily work.

Previous knowledge is not required.

### Data

Di 28.02.23
Di 12.09.23
jeweils von 09:00 Uhr bis 14:00 Uhr

### Anbieter

Papiertechnische Stiftung (PTS)
Pirnaer Str. 37, 01809 Heidenau
Tel.: +49 3529 551-618
E-Mail: PTSAcademy@ptspaper.de
Location: Online

### Kursnummer

230228 WS FCM EN, 230912 WS FCM EN

### Gebühren

380,00 €

## Einführung Konformitätsarbeit und Qualitätssicherung für Papier, Karton und Tissue für Lebensmittel

Workshop

### Kursziel

Mit **Schwerpunkt Papier, Karton und Tissue** wird die **lebensmittelrechtliche Wissensbasis** vermittelt und **Tipps für die Umsetzung** in Betrieben anhand von Übungen und Praxisbeispielen gegeben. Einer detaillierten Einarbeitung in nationale und internationale Rechtsvorschriften folgen Informationen zu Quellen migrierender Stoffe, grundlegenden Analysenmethoden, Probenahme, Informationsweitergabe entlang der Lieferkette sowie Bewertung und Interpretation von Prüfberichten und Zertifikaten. Die Teilnehmer lernen im Rahmen von Übungen Übergänge zu berechnen und das erforderliche Untersuchungsspektrum für eine **Unbedenklichkeitserklärung** zusammenzustellen. Im Rahmen des Workshops können gezielt Fragen und Probleme der Teilnehmenden besprochen werden. Angesprochen sind Ingenieure, technische Mitarbeiter von Papierherstellern und -verarbeitern, Qualitätsmanagementbeauftragte, Produktverantwortliche, Business Development-, Marketing- sowie Legal Affairs Manager, die in der täglichen Praxis Themen wie Konformitätserklärungen bearbeiten.

*Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.*

### Termin

Mo 06.03.23, 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr

### Anbieter

Papiertechnische Stiftung (PTS)
Pirnaer Str. 37, 01809 Heidenau
Tel.: +49 3529 551-618
E-Mail: PTSAcademy@ptspaper.de
Veranstaltungsort: Dresden

### Kursnummer

230306 WS FCM DE

### Gebühren

ab 711,00 €

# Papier, Karton und Tissue im Lebensmittelkontakt

Fachtagung

## Kursziel

Die Fachtagung stellt die wichtigste Informationsveranstaltung im deutschsprachigen Raum dar, die sich ausschließlich mit Papieren und papierbasierten Verpackungen für den Lebensmittelkontakt beschäftigt. Sie wendet sich an alle Beteiligten der Wertschöpfungskette Papier: von Additivlieferant bis zum Lebensmittelhersteller und Abpacker. Die Teilnehmenden werden mit aktuellen und geplanten Anforderungen an Papier, Karton, Tissue und daraus hergestellten Verbunden für den Lebensmittelkontakt vertraut gemacht:

- Aktuelle regulatorische Entwicklungen werden präsentiert und im Fachpublikum diskutiert.
- Beispiele für die Umsetzung des Lebensmittel- und Verpackungsrechts in die betriebliche Praxis sowie Lösungsmöglichkeiten für herausfordernde Entwicklungen werden aufgezeigt
- Neue analytische Bestimmungsverfahren für Materialien im Lebensmittelkontakt werden dargestellt.

Die Veranstaltung wendet sich an Personen, die mit den Grundzügen der Thematik vertraut sind und aktuelle Informationen erhalten wollen. Für Einsteiger empfehlen wir vorab den Workshop „Einführung in die Konformitätsarbeit" zu besuchen.

## Termin

Di 07.03.21, 09:00 Uhr bis
Mi 08.03.23, 16:30 Uhr

## Anbieter

Papiertechnische Stiftung (PTS)
Pirnaer Str. 37, 01809 Heidenau
Tel.: +49 3529 551-618
E-Mail: PTSAcademy@ptspaper.de
Veranstaltungsort: Dresden

## Kursnummer

230307 FT FCM DE

## Gebühren

ab 1.080,00 €

## Heute Kollege – Morgen Vorgesetzter

Grundkurs

### Kursziel

Personen, die eine Führungsrolle übernehmen werden oder übernommen haben, profitieren von einem optimal zusammen gestellten Paket an Theorie und Praxis für eine erfolgreiche Führungsarbeit. Es gibt ihnen eine Fülle von Kenntnissen zu allen führungsrelevanten Bereichen an die Hand.

› Die Teilnehmenden lernen
- ihre Rolle als Vorgesetzte in unterschiedlichen Situationen kennen
- gezielt an Führungsaufgaben heran zu gehen
- Prioritäten zu setzen und Aufgaben konkret zu delegieren
- die neurowissenschaftlichen Handlungserfordernisse zur Motivation
- gezielt Kritik und Anerkennung zu geben
- mit Konflikten konstruktiv umzugehen
- gezielt wahrzunehmen
- sich der unterschiedlichen Führungsstile und deren Einsatzmöglichkeiten bewusst zu sein

### Termin

Di 14.03.23, 09:00 Uhr bis
Do 16.03.23, 16:00 Uhr

### Anbieter

Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

### Kursnummer

FS-PL-1

### Gebühren

1.520,00 € (inkl. Unterkunft, Frühstück, Mittagessen)

## Fit für eine Führungsposition – Von der Kollegin/ dem Kollegen zur/zum Vorgesetzten

Grundkurs

### Kursziel

Angehende Führungskräfte, die sich mit Fragen und Herausforderungen der Mitarbeiterführung auseinandersetzen wollen, lernen u. a. die unterschiedlichen Erwartungen kennen, die künftige Mitarbeiter/-innen, Kolleg/-innen und Vorgesetzte an ihre neue Rolle als Führungskraft haben. Sie erhalten das nötige Handwerkszeug, um Führung kompetent wahrzunehmen. Darüber hinaus entwickeln sie eine persönliche Strategie für die erste Phase nach Übernahme der Personalverantwortung.

**Programm-Schwerpunkte:**

› Was heißt Führen? – Rolle und Aufgaben einer Führungskraft
› Führungsstile
› Charakter und Verhalten
› Einflussmöglichkeiten auf die Motivation künftiger Mitarbeiter/-innen
› Wirkungsvolle Kommunikation als Grundlage des Führens
› Tipps für die ersten Tage als Führungskraft

### Termine

- Mo 13.02.23, 08:30 Uhr bis Mi 15.02.23, 15:00 Uhr
- 11.09.23 – 13.09.23

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller
Tel.: +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org
Anmeldung: a.k.simon@papierzentrum.org

### Kursnummer

GK-FF

### Gebühren

1.070,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Führungswerkstatt I – Selbst • Bewusst • Führen - Wie bin ich als Führungskraft erfolgreich?

Grundkurs

### Kursziel

Führungskräfte und Führungskräftenachwuchs aus allen Unternehmensbereichen entwickeln im Seminar ein erweitertes Verständnis ihrer Rolle als Führungskraft. Sie erkennen die Möglichkeiten und Grenzen der Motivation von Mitarbeitenden und wissen, wie sie ihr eigenes Informationsverhalten optimieren können.

**Programm-Schwerpunkte:**

› Gegenseitige Beeinflussung von Unternehmenskultur und Führungsverhalten
› Zusammenhang zwischen Persönlichkeitsprofil und Führungsverhalten
› Anwendung des jeweils geeigneten Führungsstils
› Motivation als zentrale Aufgabe einer Führungskraft
› Informationen einholen, verarbeiten und weiterleiten

### Termine

- Mo 06.03.23, 08:30 Uhr bis Fr 10.03.23, 12:00 Uhr
- 25.09.23 – 29.09.23

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller
Tel.: +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org
Anmeldung: a.k.simon@papierzentrum.org

### Kursnummer

FW-1

### Gebühren

1.155,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Führungswerkstatt II – Das Verantwortungsbewusstsein der Mitarbeiter/-innen stärken

Grundkurs

## Kursziel

Führungskräfte und Führungskräftenachwuchs aus allen Unternehmensbereichen erkennen, wie verantwortliches Handeln der Mitarbeiter/-innen erzeugt und begleitet werden kann. Sie lernen, richtig zu delegieren und wirksam Kontrolle auszuüben. Darüber hinaus erfahren die Teilnehmer/-innen, wie Vertrauen aufgebaut und aufrecht erhalten werden kann. Fragestellungen zum Suchtmittelkonsum und Burnout ergänzen den Inhalt des Seminars.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Die Verantwortung der Führungskraft für die betrieblichen Prozesse
- Aufgaben an Mitarbeiter/-innen übertragen – kontrollieren und bewerten der Durchführung
- Vertrauen haben und schaffen
- Förderung sowie Aus- und Weiterbildung der Mitarbeiter/-innen
- Suchtmittelkonsum und Burnout – Hilfestellung der Vorgesetzten für Betroffene
- Betriebliche Ziele selbst verstehen und Mitarbeitenden verständlich machen

## Termine

- Mo 20.03.23, 08:30 Uhr bis Fr 24.03.23, 12:00 Uhr
- 09.10.23 – 13.10.23

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller
Tel.: +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org
Anmeldung: a.k.simon@papierzentrum.org

## Kursnummer

FW-2

## Gebühren

1.155,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Führungswerkstatt III – Zielorientiert kommunizieren und Gespräche führen

Grundkurs

## Kursziel

Führungskräfte und Führungskräftenachwuchs aus allen Unternehmensbereichen verbessern ihre allgemeine kommunikative Kompetenz, lernen qualifizierte Mitarbeitergespräche zu führen und trainieren den konstruktiven Umgang mit Konflikten. Des Weiteren erfahren die Teilnehmer/-innen, wie sie den Ablauf von Besprechungen optimieren können.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Wertschätzende Kommunikation in der Praxis
- Das Führen von Gesprächen mit den Mitarbeitenden – ein wichtiges Instrument der Führung
- Häufige Arten von Mitarbeitergesprächen und ihre Gestaltung
- Das Entstehen von Konflikten und ihre nachhaltige Beilegung
- Besprechungen vorbereiten, durchführen und auswerten

## Termine

- Mo 24.04.23, 08:30 Uhr bis Fr 28.04.23, 12:00 Uhr
- 23.10.23 – 27.10.23

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller
Tel.: +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org
Anmeldung: a.k.simon@papierzentrum.org

## Kursnummer

FW-3

## Gebühren

1.155,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Führungswerkstatt IV – Methoden zur Selbstbehauptung und Umsetzen von betrieblichen Vorgaben

Grundkurs

## Kursziel

Führungskräfte und Führungskräftenachwuchs aus allen Unternehmensbereichen erlernen Methoden, sich selbst und die eigene Arbeit effektiver zu organisieren. Die Teilnehmer/-innen erfahren, wie man sein eigenes Auftreten optimieren und die eigenen Stärken besser zur Geltung bringen kann. Darüber hinaus findet ein Exkurs zum Umgang mit passiven Mitarbeitenden statt. Die Inhalte des Seminars werden durch arbeitsrechtliche Themen ergänzt.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Grundlagen effektiver Selbstorganisation
- Arbeitsrechtliche Verantwortung der Führungskraft
- Überzeugend auftreten
- Kennzeichen unterschiedlicher Beeinflussungsstile
- Das Problem „Innere Kündigung"

## Termine

- Mo 22.05.23, 08:30 Uhr bis Fr 26.05.23, 12:00 Uhr
- 27.11.23 – 01.12.23

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller
Tel.: +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org
Anmeldung: a.k.simon@papierzentrum.org

## Kursnummer

FW-4

## Gebühren

1.155,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Führungswerkstatt V – Souveräner Umgang mit permanenten Veränderungen

Grundkurs

### Kursziel

Führungskräfte und Führungskräftenachwuchs aus allen Unternehmensbereichen erfahren Möglichkeiten, auch in Zeiten steten Wandels, das Ziel nicht aus den Augen zu verlieren. Sie erhalten einen Überblick über zukünftige Anforderungen an Führungskräfte und Mitarbeiter/-innen im Zuge der fortschreitenden Digitalisierung und trainieren das Lösen von Problemen im Team.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Digitalisierung – Eröffnung neuer Möglichkeiten für Führungskräfte
- Unsere Rolle als Coach
- Führen von unten und wie es funktionieren kann
- Positiver Umgang mit Mitarbeitenden in stürmischen Zeiten
- Das Team – elementarer Bestandteil der Organisation
- Bewältigung komplexer Aufgaben im Team
- Mein persönliches Veränderungsprojekt

### Termin

Mo 13.11.23, 08:30 Uhr bis
Fr 17.11.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller
Tel.: +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org
Anmeldung: a.k.simon@papierzentrum.org

### Kursnummer

FW-5

### Gebühren

1.155,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Selbstorganisation – Führen der eigenen Person

Vertiefungskurs

### Kursziel

Führungskräfte und Führungskräftenachwuchs aus allen Unternehmensbereichen lernen effektive Arbeitstechniken und erkennen individuelle Zeitfallen. Die Veranstaltung hilft den Teilnehmenden, die wirklich wichtigen Aufgaben zu identifizieren und sie vor allem auch zu erledigen. Des Weiteren klären die Teilnehmer/-innen persönliche Stärken und Entwicklungsfelder und können Besprechungen ziel- und zeitorientiert moderieren. Auch werden individuelle Wege zur Stressbewältigung entwickelt.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Keine Zeit – Selbstorganisation zwischen Ziel- und Zeitplanung
- Den Umgang mit sich selbst verbessern
- Zeiteffektive Moderation von Besprechungen
- Umgang mit Stressfaktoren
- Entscheidungen schnell und richtig treffen

### Termin

Mo 08.05.23, 08:30 Uhr bis
Fr 12.05.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller
Tel.: +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org
Anmeldung: a.k.simon@papierzentrum.org

### Kursnummer

VK-SO

### Gebühren

1.155,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Erfolgreich Konflikte bewältigen

Vertiefungskurs

### Kursziel

Führungskräfte und Führungskräftenachwuchs aus allen Unternehmensbereichen entwickeln Strategien, um auf Konflikte in einem frühen Stadium angemessen zu reagieren. Ziel ist es auch, den konstruktiven Umgang mit Meinungsunterschieden und das Verhalten bei schwierigen Mitarbeitergesprächen zu verbessern. Außerdem trainieren sie die Rolle des Konfliktmoderators.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Entstehung und Entwicklung von Konflikten
- Vier Schritte der gewaltfreien Kommunikation
- Erarbeiten individueller Lösungsansätze für persönliche Konfliktsituationen aus dem Führungsalltag der Teilnehmer/-innen
- Führen erfolgreicher Konfliktgespräche
- Hauptaufgaben des Konfliktmoderators

### Termin

Mo 06.11.23, 08:30 Uhr bis
Fr 10.11.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller
Tel.: +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org
Anmeldung: a.k.simon@papierzentrum.org

### Kursnummer

VK-KM

### Gebühren

1.155,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

BHM INGENIEURE

GENERALPLANER FÜR DIE PAPIERINDUSTRIE

Wir planen
erfolgreiche Projekte!
Seit 30 Jahren

- Architektur
- Bauplanung
- Statik
- Dynamik
- Tragwerksplanung
- Gebäudetechnik
- E-Technik
- Brandschutz
- Infrastruktur
- Bauwirtschaft
- Projektleitung
- ÖBA

**BHM INGENIEURE**
Engineering & Consulting GmbH
Runastraße 90, 6800 Feldkirch, Austria
office@bhm-ing.com, www.bhm-ing.com

Follow us on LinkedIn

FELDKIRCH • LINZ • GRAZ • SCHAAN • PRAG

## Heute Kollege – Morgen Vorgesetzter

Vertiefungskurs

### Kursziel

Führungs- und Problemlösungs-Know-how erwerben, festigen und vertiefen. Aus der Praxis täglicher Führungsherausforderung werden wirkungsvolle Kompetenzen erörtert, bearbeitet und die Handlungsmöglichkeiten der Führungskräfte erweitert. Es gibt ihnen eine Fülle von Kenntnissen zu allen führungsrelevanten Bereichen an die Hand.

› Positive Effekte
- Verhalten zu Problemen/Konflikten verbessern
- Kompetenz der Anweisungen und Führungsgespräche steigern
- Handlungsmöglichkeiten der Führung erweitern
- Konfliktgespräche trainieren
- Moderationsverhalten für den Führungsalltag ergänzen

Es besteht die Möglichkeit, im Vorfeld wichtige Themenstellungen bekannt zu geben.

### Termin

Mi 27.09.23, 09:00 Uhr bis
Do 28.09.23, 16:00 Uhr

### Anbieter

Ausbildungszentrum der
Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

### Kursnummer

FS-PL-2

### Gebühren

1.090,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück, Mittagessen)

## Gernsbacher Maschinenführer – Führung von Mitarbeitern

Workshop

### Kursziel

Maschinenführerinnen und Maschinenführer – aktuell und zukünftig – der Verarbeitung erlangen weiterführende Kenntnisse und Fertigkeiten mit dem Fokus Mitarbeiter/-innen an der Maschine zu führen, um Arbeitsabläufe zielgerichtet und effizient planen und durchführen zu können. In der Veranstaltung mit Workshopcharakter werden Einflussmöglichkeiten auf die Motivation der Mitarbeiter/-innen diskutiert sowie Optionen zur Stärkung des persönlichen Führungsverständnisses aufgezeigt.

**Programm-Schwerpunkte:**

› Der/Die Maschinenführer/-in – Fachkraft oder Führungskraft?
› Prozessorientiert und wirksam führen – planen, delegieren, kontrollieren
› Steuern des Informationsflusses – was müssen, sollten und können wir wissen?
› Richtige Ansprache von Kolleg/-innen und Mitarbeiter/-innen – klar, eindeutig, effizient
› Zusammenarbeit im Betrieb – blicken Sie über den Tellerrand!

### Termin

Mi 29.03.23, 13:00 Uhr bis
Fr 31.03.23, 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

WS-GMV1

### Gebühren

1.025,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Gernsbacher Maschinenführer – Kommunikation

Workshop

### Kursziel

Maschinenführerinnen und Maschinenführer – aktuell und zukünftig – der Verarbeitung erlernen in der Veranstaltung mit Workshopcharakter Mittel und Werkzeuge, um Mitarbeiter/-innen zielgerichtet ins Handeln zu bringen, Konflikte schnell zu erkennen und beizulegen. Auch erfahren die Teilnehmer/-innen Wege, betriebliche Notwendigkeiten und Veränderungen im und um den Prozess nachzuvollziehen, zu akzeptieren und zu kommunizieren.

**Programm-Schwerpunkte:**

› Grundlagen der Kommunikation – psychologisch und logisch
› Gespräche führen – zielgerichtet, kurz, effektiv
› Besprechungen im Team – organisieren und ergebnisorientiert leiten
› Einarbeitung neuer Kolleg/-innen – schnell und ressourcenschonend
› Prozessstabilisierung – Effizienz, Qualitätskontrolle, Arbeitssicherheit

### Termin

Mo 18.09.23, 09:00 Uhr bis
Di 19.09.23, 16:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer

WS-GMV2

### Gebühren

1.025,00 € Kursgebühr
209,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Professioneller Umgang mit Sucht und Burnout

Workshop

## Kursziel

Führungskräfte und Führungskräftenachwuchs aus allen Unternehmensbereichen sowie Ausbildungsverantwortliche bekommen Sicherheit beim Umgang mit betroffenen Personen. Sie verstehen die Ursachen von Burnout und Suchtmittelmissbrauch und erkennen Verhaltensmerkmale, die auf eine Alkoholabhängigkeit, eine andere Suchtkrankheit oder Burnout schließen lassen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Umgang mit suchterkrankten Mitarbeitenden und Burnout-Gefährdeten
- Interventionstechniken zur Problemklärung und -bearbeitung
- Informationspflichten gegenüber Vorgesetzten, Arbeitskollegen und Angehörigen
- Einbeziehen von Betriebsarzt und Betriebsrat
- Arbeitsrechtliche Rahmenbedingungen
- Betriebliches Eingliederungsmanagement (BEM) bei psychischen Erkrankungen
- Bearbeiten von Fällen aus der Praxis der Teilnehmer/-innen
- Exkursion in Fachklinik

## Termin

Mo 19.06.23, 08:30 Uhr bis
Mi 21.06.23, 15:00 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller
Tel.: +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org
Anmeldung: a.k.simon@papierzentrum.org

## Kursnummer

WS-SB

## Gebühren

1.070,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Die Führungskraft im Spannungsfeld unterschiedlicher Interessen

Workshop

= Online

## Kursziel

Führungskräfte und Führungskräftenachwuchs aus allen Unternehmensbereichen analysieren im Workshop ihre eigene Position als Vorgesetzte(r) im Unternehmen. Sie lernen Aspekte ihrer eigenen Persönlichkeit kennen, definieren ihre eigenen Ziele und leiten in Abhängigkeit vom betrieblichen Umfeld entsprechende Maßnahmen zur Optimierung der eigenen Führung ab.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Analyse des eigenen Standorts und der Situation als Vorgesetzte(r)
- Betrachtung des eigenen beruflichen Umfeldes (Vorgesetzte – Mitarbeitende – Organisation)
- Erkennen von Möglichkeiten und Grenzen des eigenen Verhaltens
- Schlussfolgerungen für die Optimierung des eigenen Führungsverhaltens
- Festlegen erster Schritte und Maßnahmen zur Umsetzung der eigenen Ziele

## Termine

- Mi 22.02.23
- Mi 06.09.23

jeweils von 08:30 Uhr bis 12:00 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller
Tel.: +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org
Anmeldung: a.k.simon@papierzentrum.org

## Kursnummer

WS-FSI

## Gebühren

275,00 € Kursgebühr

# Die Kommunikation als Schlüssel zum Erfolg

Workshop

= Online

## Kursziel

Führungskräfte und Führungskräftenachwuchs aus allen Unternehmensbereichen erkennen die Möglichkeiten und Erfolgsfaktoren der Kommunikation mit den Mitarbeitenden. Sie lernen und trainieren die Führung von Mitarbeitergesprächen und verbessern ihre Kompetenz zum Erreichen ihrer Ziele.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Möglichkeiten zur Effektivierung der eigenen Kommunikation
- Erkennen und Lösen von Konflikten im Arbeitsumfeld
- Führen von Motivations- und Kritikgesprächen
- Anwenden von Kommunikations- und Fragetechniken

## Termine

- Di 14.03.23
- Mi 18.10.23

jeweils von 08:30 Uhr bis 12:00 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller
Tel.: +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org
Anmeldung: a.k.simon@papierzentrum.org

## Kursnummer

WS-KSE

## Gebühren

275,00 € Kursgebühr

## Das Wir gewinnt – Führen von Teams

Workshop

= Online

### Kursziel

Führungskräfte und Führungskräftenachwuchs aus allen Unternehmensbereichen erlernen die Grundlagen erfolgreicher Teamarbeit. Sie erfahren Möglichkeiten und Methoden zur Bewältigung komplexer Aufgaben im Team. Des Weiteren lernen die Teilnehmer/-innen Instrumente zur erfolgreichen Steuerung von Mitarbeitergruppen kennen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Kennzeichen und Struktur eines Teams
- Das richtige Verhalten als Führungskraft zur Teamsteuerung
- Instrumente und Methoden zum Erfolg
- Erkennen und Lösen von Konflikten
- Bearbeitung von Fällen aus der Unternehmenspraxis

### Termine

- Mi 19.04.23
- Mi 22.11.23

jeweils von 08:30 Uhr bis 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller
Tel.: +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org
Anmeldung: a.k.simon@papierzentrum.org

### Kursnummer

WS-WGT

### Gebühren

275,00 € Kursgebühr

## Meine Werkzeuge zum Erfolg – Instrumente der Führung

Workshop

= Online

### Kursziel

Führungskräfte und Führungskräftenachwuchs aus allen Unternehmensbereichen lernen moderne Methoden zur Optimierung ihres Führungsverhaltens kennen. Sie werden in die Lage versetzt, das richtige Instrument passend zum Problem anzuwenden und gemeinsam mit ihren Mitarbeitenden eine Lösung zu erarbeiten. Die Bearbeitung eines komplexen Praxisfalls rundet das Seminar ab.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Analyse des eigenen Arbeitsumfeldes
- Instrumente und Methoden zur Bewältigung einfacher und komplexer Aufgaben
- Auswahl und Einsatz des passenden Werkzeugs
- Anwendung von Instrumenten und Methoden im Rahmen von Praxisfällen

### Termine

- Mi 03.05.23
- Mi 06.12.23

jeweils von 08:30 Uhr bis 12:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller
Tel.: +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org
Anmeldung: a.k.simon@papierzentrum.org

### Kursnummer

WS-WIF

### Gebühren

275,00 € Kursgebühr

## Das Kritikgespräch – Online-Nugget

Workshop

= Online

NEU

### Kursziel

Führungskräfte und Führungskräftenachwuchs aus allen Unternehmensbereichen lernen in kurzer Zeit eine bewährte Vorgehensweise in Kritikgesprächen kennen und gewinnen Handlungssicherheit. Die Teilnehmer/-innen bekommen Tipps, wie sie mit schwierigen Mitarbeitenden sowie kniffligen Situationen umgehen können.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Aufbau eines ergebnisorientierten Kritikgesprächs
- Effektiver Umgang mit Argumenten
- Wirkungsvoller Einsatz non-verbaler Signale

**Hinweis:** Teilnehmerzahl ist auf sechs Personen begrenzt!

### Termine

- Do 09.02.23
- Do 29.06.23
- Do 14.12.23

jeweils von 08:30 Uhr bis 10:00 Uhr

### Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller
Tel.: +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org
Anmeldung: a.k.simon@papierzentrum.org

### Kursnummer

WS-KG

### Gebühren

150,00 € Kursgebühr

# Direktionsrecht für Vorgesetzte – Online-Nugget

Workshop

= Online

NEU

## Kursziel

Führungskräfte und Führungskräftenachwuchs aus allen Unternehmensbereichen lernen die Grundlagen des Direktionsrechts und dessen Bedeutung für die betriebliche Praxis kennen und erfahren Möglichkeiten und Grenzen der arbeitgeberseitigen Weisungsmöglichkeiten. Die Teilnehmer/-innen diskutieren problem- und praxisorientierte Handlungsoptionen auf dem Gebiet des Direktionsrechts.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Möglichkeiten und Grenzen des Direktionsrechts
- Veränderte Arbeitszeiten und Zuweisung zu anderen Schichten
- Übertragung geringwertiger und vertragsfremder Tätigkeiten
- Pflicht zur Befolgung der Weisung oder Leistungsverweigerungsrecht
- Abmahnung und Kündigung als Reaktion auf nicht befolgte Weisungen

**Hinweis:** Teilnehmerzahl ist auf sechs Personen begrenzt!

## Termine

- Do 09.02.23
- Do 29.06.23
- Do 14.12.23

jeweils von 10:30 Uhr bis 12:00 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller
Tel.: +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org
Anmeldung: a.k.simon@papierzentrum.org

## Kursnummer

WS-DR

## Gebühren

150,00 € Kursgebühr

## Business English für die Papier erzeugende / verarbeitende Industrie
Grundkurs

### Kursziel
Mitarbeiter/-innen mit allgemeinen Grundkenntnissen der englischen Sprache erwerben praxisbezogene Kenntnisse der englischen Geschäfts- und der branchenbezogenen Fachsprache.

**Programm-Schwerpunkte:**
- Häufige Fehlerquellen der englischen Sprache
- Fachexkursion mit englischsprachiger Führung
- Mündliche Kommunikation
  - Firmen- und Produktpräsentation
  - Empfang und Betreuung englischsprachiger Kunden und Besucher/-innen
  - Die häufigsten Gesprächssituationen
  - Englisch für Arbeitsbesprechungen
- Schriftliche Kommunikation
- Technisches Englisch
  - Produktion von Papier / Karton / Wellpappe

### Termin
Mo 03.04.23, 10:00 Uhr bis
Mi 05.04.23, 12:00 Uhr

### Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer
GK-EKT

### Gebühren
1.070,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Business English für die Papier erzeugende / verarbeitende Industrie: Kaufmännischer Bereich
Vertiefungskurs

### Kursziel
Fach- und Führungskräfte mit guten Grundkenntnissen der englischen Sprache / Teilnehmer/-innen des Grundkurses erwerben weitere praxisbezogene Kenntnisse der englischen Geschäftssprache und vertiefen ihre Kenntnisse der branchenbezogenen Fachterminologie.

**Programm-Schwerpunkte:**
- Häufige Fehlerquellen der englischen Sprache
- Mündliche Kommunikation
  - Englisch für Arbeitsbesprechungen
  - Telefonkonferenz
  - Firmen- und Produktpräsentation
  - Kommunikationstraining
- Vertiefung des branchenbezogenen Fachenglisch
- Schriftliche Kommunikation
  - E-Mails, Geschäftsbriefe

### Termin
Mo 31.07.23, 10:00 Uhr bis
Mi 02.08.23, 12:00 Uhr

### Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer
VK-EK

### Gebühren
1.070,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Business English für die Papier erzeugende / verarbeitende Industrie: Technischer Bereich
Vertiefungskurs

### Kursziel
Fach- und Führungskräfte mit guten Grundkenntnissen der englischen Sprache / Teilnehmer/-innen des Grundkurses erwerben weitere praxisbezogene Kenntnisse der englischen Geschäftssprache und vertiefen ihre Kenntnisse der branchenbezogenen Fachterminologie.

**Programm-Schwerpunkte:**
- Häufige Fehlerquellen der englischen Sprache
- Mündliche Kommunikation
  - Englisch für Arbeitsbesprechungen
  - Telefonkonferenz
  - Firmen- und Produktpräsentation
  - Kommunikationstraining
- Vertiefung des branchenbezogenen Fachenglisch
- Schriftliche Kommunikation
  - E-Mails, Geschäftsbriefe

### Termin
Mo 04.09.23, 10:00 Uhr bis
Mi 06.09.23, 12:00 Uhr

### Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Axel Volke
Tel.: +49 7224 6401-500
a.volke@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

### Kursnummer
VK-ET

### Gebühren
1.070,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Fachenglisch für Betriebs-besichtigungen

Vertiefungskurs

## Kursziel

Dieses Seminar richtet sich an Fach- und Führungspersonal mit guten Grundkenntnissen der englischen Sprache. Die Teilnehmer/-innen erwerben Kenntnisse der englischen branchenbezogenen Fachterminologie und sind anschließend in der Lage eine Betriebsbesichtigung in englischer Sprache durchzuführen.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Tipps zur Vorbereitung und Durchführung von Betriebsbesichtigungen
- Begrüßung und Firmenpräsentation
- Informationen für die Teilnehmer/-innen zum Thema Sicherheit und Verhalten während der Führung
- Analyse englischer Texte für die Betriebsbesichtigung
- Praktische Übungen
- Aufbau einer Papiermaschine / Kartonmaschine / Wellpappenanlage (je nach Bedarf) / Ausrüstung / Logistik in englischer Sprache
- Englische Lehrvideos sowie Analyse

## Termine

- Mo 27.03.23, 10:00 Uhr bis Mi 29.03.23, 12:00 Uhr
- 16.10.23 – 18.10.23

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller
Tel.: +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org
Anmeldung: v.haller@papierzentrum.org

## Kursnummer

VK-EB

## Gebühren

1.070,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Jahrestreffen der Ausbilder/-innen für Papiertechnologen/-innen

### Kursziel
Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter/-innen, die für die Ausbildung in der Papier erzeugenden und verarbeitenden Industrie verantwortlich sind. Es werden interessante Vorträge, Referate, Diskussionsbeiträge zu aktuellen Themen angeboten und es besteht ausreichend Zeit für einen umfangreichen Erfahrungsaustausch.

**Programm-Schwerpunkte (Auswahl):**
- Wege zur Nachwuchsgewinnung
- Effiziente und bedarfsorientierte Ausbildung
- Neue Ausbildungskonzepte
- Auswirkungen der Digitalisierung auf die Ausbildung
- Aktuelle Themen und Trends

### Termin
Mi 04.10.23, 08:30 Uhr bis
Fr 06.10.23, 12:00 Uhr

### Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller
Tel.: +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

### Kursnummer
JT-APT

### Gebühren
325,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Jahrestreffen der Ausbilder/-innen für Maschinen- und Anlagenführer/-innen

### Kursziel
Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter/-innen, die für die Ausbildung der Maschinen- und Anlagenführer/-innen in der Papier erzeugenden und verarbeitenden Industrie verantwortlich sind. Es werden interessante Vorträge, Referate, Diskussionsbeiträge zu aktuellen Themen angeboten und es besteht ausreichend Zeit für einen umfangreichen Erfahrungsaustausch.

**Programm-Schwerpunkte:**
- Wege zur Nachwuchsgewinnung
- Effiziente und bedarfsorientierte Ausbildung
- Neue Ausbildungskonzepte
- Ausbilden heute – was bedeutet das?
- Aktuelle Themen und Trends

### Termin
Mi 04.10.23, 08:30 Uhr bis
Fr 06.10.23, 12:00 Uhr

### Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. Holger Burkert
Tel.: +49 7224 6401-508
h.burkert@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

### Kursnummer
JT-MAF

### Gebühren
325,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

## Jahrestreffen der Ausbilder/-innen aus der Instandhaltung

### Kursziel
Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter/-innen, die für die Ausbildung in der Instandhaltung in Papier erzeugenden und verarbeitenden Betrieben verantwortlich sind. Es werden interessante Vorträge, Referate, Diskussionsbeiträge zu aktuellen Themen angeboten und es besteht ausreichend Zeit für einen umfangreichen Erfahrungsaustausch.

**Programm-Schwerpunkte (Auswahl):**
- Aktuelle Themen und Trends in der Ausbildung
- Innovative Ausbildungskonzepte
- Nachwuchsgewinnung
- Anforderungen an den/die Ausbilder/-in heute

### Termin
Di 07.11.23, 08:30 Uhr bis
Mi 08.11.23, 12:00 Uhr

### Anbieter
Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller
Tel.: +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

### Kursnummer
JT-AIH

### Gebühren
325,00 € Kursgebühr
209,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Seminar für Ausbildungsverantwortliche und Ausbilder/-innen

Vertiefungskurs

## Kursziel

Das Seminar richtet sich an Ausbildungsverantwortliche und Ausbilder/-innen sowie an Vorgesetzte, die mit Themen der Ausbildung beschäftigt sind. Schwerpunkt dieses Kurses sind vor allem Themen, die es auch nebenamtlichen Ausbildern ermöglichen, ihre Aufgaben systematisch und effizient zu bewältigen. Neben dem Erfahrungsaustausch stehen Themen wie Kommunikation mit schwierigen Auszubildenden, die Beurteilung, die Optimierung des Lernens sowie die Grundlagen zwischenmenschlicher Kommunikation im Vordergrund.

**Programm-Schwerpunkte:**

- Bewältigung schwieriger Situationen in Gesprächen
- Vorbereitung und Durchführung von Gesprächen
- Beurteilung von Auszubildenden
- Organisation und Rolle des Ausbilders

## Termin

Mo 20.11.23, 08:30 Uhr bis
Mi 22.11.23, 12:30 Uhr

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller
Tel.: +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

## Kursnummer

VK-AUS

## Gebühren

1.080,00 € Kursgebühr
310,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Distance Learning

Fernkurs zum/zur Papiertechnologen/-in (IHK)

## Kursziel

Mitarbeiter/-innen, die in der Papierindustrie bisher ohne Facharbeiterbrief sind, haben die Möglichkeit innerhalb von zwei Jahren die Abschlussprüfung zum Papiertechnologen/-in (IHK) zu absolvieren. Voraussetzung ist eine mindestens 4,5-jährige Berufserfahrung bei Antritt der Abschlussprüfung Teil 1. Der Kurs erfolgt primär über das Internet auf der Lernplattform Moodle und beinhaltet 6 Präsenzwochen im Papierzentrum. Der wöchentliche Aufwand für den/die Teilnehmer/-in beträgt durchschnittlich 5-6 Stunden. Zusätzlich ist der Aufenthalt im Papierzentrum Gernsbach für die Dauer der IHK-Abschlussprüfung (ca. 1 Woche Teil 1 und ca. 2 Wochen Teil 2) erforderlich. Zulassungsvoraussetzung: Bevor der Lehrgang beginnt, hat sich der/die Kursteilnehmer/-in die o. g. Berufserfahrung von seiner örtlichen IHK schriftlich bestätigen zu lassen und muss bereits einen Antrag auf externe Prüfungszulassung gestellt haben.

## Termin

auf Anfrage

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller
Tel.: +49 7224 6401-133
t.mueller@papierzentrum.org
Anmeldung: s.delevoye@papierzentrum.org

## Kursnummer

DL 14

## Gebühren

6.760,00 € komplette Kursgebühr
507,00 € U/V in 2023 pro Woche
(inkl. Kurtaxe)

# e-Fernlehrkurs

Vorbereitungskurs zur Facharbeiterprüfung „Papiertechniker/ Papiertechnologe"

## Kursziel

Mitarbeiter/-innen der Papierindustrie legen die Facharbeiterprüfung mit staatlicher Lehrabschlussprüfung durch die Wirtschaftskammer Österreich (WKO) im Lehrberuf „Papiertechniker" in ca. 1,5 Jahren ab. Der österreichische Lehrabschluss zum Papiertechniker ist mit dem Abschluss zum Papiertechnologen in Deutschland und in der Schweiz rechtlich gleichgestellt und als gleichwertig anerkannt.

- Kursgestaltung:
  - **Teil 1:** Bei der Startveranstaltung liegt der Schwerpunkt auf dem Umgang mit der Lernplattform Moodle sowie der Abwicklung der Prüfungsaufgaben und Tests. Die Schulungsunterlagen werden in Form von 16 Lehrbriefen ausgedruckt überreicht und sind im Selbststudium während der folgenden 12 Monate zu bearbeiten. Vertiefend finden 6 einzelne Schulungstage im ABZ Steyrermühl statt.
  - **Teil 2:** Im Anschluss an die Selbstlernphase finden der 4-wöchige Intensivkurs und eine 4-tägige Prüfungswoche im ABZ Steyrermühl statt. Im Intensivkurs werden die Kursteilnehmer detailliert auf die anschließende Lehrabschlussprüfung vorbereitet.

## Termine

- **Teil 1** / Start A: Mo 21.11.22, 08:25 Uhr bis Mi 23.11.22, 12:00 Uhr
- **Teil 1** / Start B: Mo 19.12.22, 08:25 Uhr bis Mi 21.12.22, 12:00 Uhr
- **Teil 2** / Termine 2024 auf Anfrage

## Anbieter

Ausbildungszentrum der Österreichischen Papierindustrie
Tel.: +43 664 824 96 20
office@papiermacherschule.at

## Kursnummer

FLK-ST-A, FLK-ST-B

## Gebühren

2.540,00 €
(inkl. Unterkunft, Frühstück, Mittagessen)

# Screen-One – Erste Potenzial-einschätzung von Mitarbeitern

Workshop

+ = Hybrid (Präsenz und/oder Online)

## Kursziel

Das Screen-One unterstützt Papier erzeugende und verarbeitende Unternehmen bei der Vorauswahl geeigneter interner Bewerber/-innen für Positionen mit weiterführenden Aufgaben, es stellt eine Betrachtung einer einzelnen Kandidatin oder eines einzelnen Kandidaten dar. Das Online-/Präsenz-Format ermöglicht, in ca. 2 - 2,5 Stunden einen ersten Eindruck zu gewinnen und eine aktuelle Einschätzung des Teilnehmenden vorzunehmen. Dies erfolgt auf Basis von Online-/Präsenz-Interviews und kurzen Online-/Präsenz-Übungen, in deren Fokus einige wichtige bereits vorhandene soziale Kompetenzen stehen. Ebenfalls Teil des Konzepts ist eine persönliche Selbsteinschätzung.
In einem direkten Feedback nach dem Screen-One erhält die Kandidatin oder der Kandidat erste Hinweise zu ihren/seinen möglichen persönlichen Entwicklungspotenzialen. Das Unternehmen erhält ein zusammenfassendes Fazit der externen Einschätzung sowie ein vereinfachtes aktuelles Einschätzungsprofil in schriftlicher Form.

## Termine

Flexibel auf Anfrage

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Achim M. Vogt
Psychologischer Berater (IAPP)
Tel.: +49 7224 6401-506
Anmeldung: t.runde@papierzentrum.org

## Kursnummer

WS-S1

## Gebühren

500,00 € Kursgebühr
U/V auf Anfrage

# Check-Up für Kandidaten zur Meisterausbildung

Workshop

## Kursziel

Der Check-Up unterstützt Papier erzeugende und verarbeitende Unternehmen bei der Auswahl geeigneter Meisterschulkandidaten/-innen durch die Ermittlung vorhandener sozialer Kompetenzen der Teilnehmer/-innen in einem transparenten und möglichst objektiven Verfahren. Der Check-Up bietet den Kandidaten/-innen dabei parallel die Möglichkeit der persönlichen Weiterentwicklung in diesem Bereich. Die Teilnehmerzahl ist auf zwölf beschränkt.
Der Check-Up beinhaltet Kurztests im mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich, zwei Einzel- und fünf Gruppenübungen zur validen Ermittlung von Sozial- bzw. Methodenkompetenzen über weite Bereiche sowie ein Impulstraining zum Thema „Erfolgreich Kommunizieren".
Den Abschluss bildet die Gegenüberstellung einer persönlichen Selbsteinschätzung der Teilnehmer/-innen mit den Check-Up-Ergebnissen in einem individuellen Feedbackgespräch. Nach dem Check-Up erhält jede Firma für ihre jeweiligen Teilnehmer/-innen ein Kurzgutachten mit zugehörigem Fähigkeitsprofil und prägnanter Beschreibung der einzelnen Kompetenzen der Kandidatinnen oder der Kandidaten.

## Termine

- Mo 10.04.23, 18:00 Uhr bis Fr 14.04.23, ca. 15:00 Uhr
- 22.10.23 – 26.10.23 (So - Do)

## Anbieter

Bildungsakademie Papier (Gernsbach)
Dipl.-Ing. (FH) Achim M. Vogt
Psychologischer Berater (IAPP)
Tel.: +49 7224 6401-506
Anmeldung: t.runde@papierzentrum.org

## Kursnummer

WS-CU

## Gebühren

2.175,00 € Kursgebühr
507,00 € U/V (inkl. Kurtaxe)

# Fortbildung zum/zur „Gernsbacher Meister/-in“

INDUSTRIEMEISTER/-IN

Papiererzeugung (Vollzeit / Teilzeit)

Papier- und Kunststoff-verarbeitung (nur Teilzeit)

Zulassungsvoraussetzungen sind der Facharbeiterbrief (branchenbezogen) + 1 Jahr Berufspraxis oder Facharbeiterbrief (sonstige Branchen) + 2 Jahre Berufspraxis oder 5 Jahre Berufspraxis in der papier- und zellstofferzeugenden Industrie bzw. in der papierverarbeitenden Industrie.

## Inhalte sind:

- AEVO – Berufs- und arbeitspädagogische Qualifikation (Ausbildereignungsprüfung)
- Fachrichtungsübergreifende Basisqualifikationen
- Handlungsspezifische Qualifikationen

Weitere Informationen unter:
www.papierzentrum.org/schule.html

## Dauer:

Vollzeit = 10 Monate
Teilzeit = 2 Jahre (maximal 3 Jahre)
ca. 36 Wochen verteilt auf 8 Blöcke

## Termin

**Vollzeit/Teilzeit:**
Beginn mit dem Schuljahr Baden-Württemberg

## Anbieter

Papiermacherschule Gernsbach –
Schulzentrum Papiertechnik
Tel.: +49 7224 2298
Anmeldung: info@papiermacherschule.de

## Aufstieg

Studium zum Papieringenieur

## Gebühren

auf Anfrage

# Fortbildung zum Staatlich geprüften Papiertechniker / Spezialisierung Papierverarbeitungs-technik

Zugangsvoraussetzung ist der Facharbeiterbrief im einschlägigen oder branchenähnlichen Beruf. Erreicht wird der Technikerabschluss, der dem deutschen und europäischen Qualifizierungsrahmen Niveau 6 entspricht. Optional besteht die Möglichkeit, den Industriemeister „Papierverarbeitung“ zu erlangen.

## Inhalte sind:

- allgemeiner Bereich (z. B. Berufs- und Arbeitspädagogik, Unternehmensführung)
- fachrichtungsbez. Grundlagenbereich (z. B. Betriebswirtschaft, Mathe, Physik)
- fachrichtungsbez. Anwendungsbereich (z. B. Papier- und Folienverarbeitung)
- Wahlangebot (z. B. Vorbereitung auf die Ausbildereignungsprüfung)
- erreichen der Fachhochschulreife
- vollständige Stundentafel auf www.pierer-schule.de

## Dauer:

- Techniker – 4 Jahre berufsbegleitend mit 12 Turnuswochen (Mo-Sa) pro Jahr
- Meister – 2 Jahre berufsbegleitend mit 12 Turnuswochen (Mo-Sa) pro Jahr

## Termin

mit Beginn des Ausbildungsjahres 2024 in Thüringen

## Anbieter

Staatliches berufliches Schulzentrum Altenburg
Johann-Friedrich-Pierer-Schule Altenburg
Tel.: +49 3447 505973
Anmeldung: schulleitung@pierer-schule.de

## Aufstieg

Studium an einer Fachhochschule

## Gebühren

- es werden keine Schul- bzw. Studiengebühren erhoben
- Kosten für Unterkunft, Verpflegung, Studienmaterial, Exkursionen

Förderverein Papierzentrum
Gernsbach - FÖP - e. V.
Bildungsakademie Papier
Postfach 12 32
76585 Gernsbach

bip@papierzentrum.org

## Anmeldung zu den Seminaren der Bildungsakademie Papier

**Seminar** ..... von ..... bis .....

..... .....
Gast (Name und Vorname) Funktion im Unternehmen

..... Bei **Hybrid-Seminaren** bitte zusätzlich ankreuzen
E-Mail-Adresse Online ☐ Präsenz ☐

..... .....
Gast (Name und Vorname) Funktion im Unternehmen

..... Bei **Hybrid-Seminaren** bitte zusätzlich ankreuzen
E-Mail-Adresse Online ☐ Präsenz ☐

Senden Sie uns bitte Informationen zu folgenden Seminaren:

.....

..... ..... .....
Datum Sachbearbeitung (Name) Unterschrift / Firmenstempel

Mit Ihrer Anmeldung akzeptieren Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (veröffentlicht unter https://www.papierzentrum.org/agb).

**Seminargebühren sowie Leistungen für Unterkunft und Verpflegung**
Mit Ihrer Anmeldung buchen Sie automatisch die Leistungen für Unterkunft und Verpflegung. Sollten Sie keine Übernachtung benötigen, bitten wir Sie, uns dies mitzuteilen. Unsere Seminargebühren verstehen sich inklusive Seminarunterlagen. Leistungen für Unterkunft und Verpflegung sind mehrwertsteuerpflichtig zum ermäßigten Steuersatz. Zahlungsziel ist generell 14 Tage netto.

**Abmeldungen (ohne Ersatzanmeldung)**
Wir bitten Sie, schriftlich zu stornieren. Haben Sie bitte Verständnis, dass wir Ihnen als Stornogebühr bei einer Abmeldung ab zwei Wochen vor Beginn des Seminars 50 Prozent der Seminargebühr in Rechnung stellen. Bei Rücktritt am Tag des Seminarbeginns wird die volle Kursgebühr fällig.

**Einwilligungserklärung**
Die o. a. Personen sind mit der Anmeldung einverstanden, dass ihre personenbezogenen Daten (Name, Vorname, Funktion, E-Mail, Unternehmen) elektronisch für die Seminardurchführung gespeichert und genutzt werden. Die Weitergabe der genannten personenbezogenen Daten an Dritte erfolgt an den Exkursionsbetrieb und an die Referierenden zur Organisation des Seminars. Für die Veranstaltung wird eine Teilnehmendenliste erstellt, welche allen anderen Teilnehmerinnen und Teilnehmern zugänglich gemacht wird. Soweit sie mit der Veröffentlichung der personenbezogenen Daten auf der Teilnehmendenliste nicht einverstanden sind, kann dieser widersprochen werden. Wir bitten spätestens zwei Wochen vor dem Veranstaltungstermin um eine entsprechende Information. Darüber hinaus wird eingewilligt, dass die personenbezogenen Daten zu statistischen Zwecken, zur Optimierung des Angebots sowie zur Information genutzt werden. Jederzeit kann unter der E-Mail datenschutz@papierzentrum.org über die gespeicherten Daten Auskunft erlangt werden. Zum Zwecke der Sicherheit und Fürsorgepflicht wird das Gelände des Papierzentrums videoüberwacht. Die Aufnahmen werden im Zeitraum von 48 Stunden gelöscht. Weitere Hinweise zum Datenschutz finden Sie unter https://www.papierzentrum.org/datenschutz.

Papierzentrum

Scheffelstraße 29 | 76593 Gernsbach
Telefon +49 7224 6401-0
Telefax +49 7224 6401-114
bip@papierzentrum.org
www.papierzentrum.org

## Ihr Weg zu uns

## Lageplan

- Anmeldung
- Stromtankstelle
- 1 Papiermacherhaus (Restaurant)
- 2 Papiermacherschule
- 3 Metsko (Papiermacherschule)
- 4 Tsai Lun
- 5 Stromer
- 6 Gutenberg
- 7 Papyrus (DHBW)
- 8 Pergamentum (DHBW)
- 9 Fritz-Landmann-Haus
- 10 Pegasus
- 11 Pavillon
- 12 Steyrermühl
- 13 Solothurn
- 14 Markaryd
- 15 Grenoble
- 16 Papierverbände
- 17 Fabriano

# So finden Sie zu uns!

## Anreise mit dem PKW

Aus Leipzig/Chemnitz/Görlitz: A4 bis Dreieck Dresden West, weiter auf A17 bis Ausfahrt Heidenau. Von dort auf die B 172 und in Richtung Pirna weiterfahren. In Heidenau biegen Sie an der dritten Ampel (STAR-Tankstelle) nach links in die Gabelsbergerstraße und nach der Eisenbahnunterführung nach rechts in die Pirnaer Straße ein. Fahren Sie weiter wie in der Lupe gezeigt.

Die Entfernung AS Heidenau zur PTS beträgt ca. 6 km.

## Anreise mit Flugzeug oder Bahn

Unter dem Flughafen befindet sich die S-Bahn. Fahren Sie mit der Linie S2 Richtung Dresden/Pirna bis Heidenau Süd. Zu manchen Uhrzeiten fährt die S2 nur bis Heidenau Nord. In diesem Fall hier oder am Hauptbahnhof in die S1 Richtung Pirna/Schöna umsteigen. Vom Bahnhofsvorplatz folgt man nach rechts der Pirnaer Straße und erreicht die PTS nach ca. 10-minütigem Fußweg auf der linken Straßenseite.

# Anmeldung

Bitte Kursnummer hier eintragen:

Anrede / Vorname / Name

Firma

Position / Abteilung

Straße

PLZ / Ort

Telefon / Telefax

E-Mail

Branche:

- ◯ Papiererzeugung
- ◯ Papierverarbeitung
- ◯ Beratung
- ◯ Zulieferer
- ◯ Hochschulen
- ◯ Behörde
- ◯ Andere _____

Unterschrift / Stempel

Bitte zurücksenden an:

Fax: +49 3529 551 - 899,
E-Mail: ptsacademy@ptspaper.de

Papiertechnische Stiftung (PTS)
PTS Academy
Pirnaer Straße 37
01809 Heidenau

## Gebühren:

Die Teilnahmegebühren beinhalten die Tagungsunterlagen, die Pausenbewirtung und ein gemeinsames Abendessen (bei mehrtägigen Präsenzveranstaltungen). Sofern nicht ausdrücklich angegeben, sind Anmeldungen zu einzelnen Veranstaltungsteilen gegen Gebührenreduzierung nicht möglich. Bitte zahlen Sie die Rechnung unter Angabe der Kunden- und Rechnungsnummer auf das dort angegebene Konto.

## Frühbucher-Angebote:

Mit Ihrem Anmeldedatum entscheiden Sie über die Höhe Ihrer Teilnahmegebühr. Melden Sie sich bis 3 Monate vor der Veranstaltung an und sparen Sie deutlich!

Preisstufe 2: Sie planen Ihre Weiterbildung langfristig und sparen 10 % der Teilnahmegebühr, indem Sie sich bis 3 Monate vor dem Veranstaltungstermin anmelden.

Preisstufe 1: Für mehr Flexibilität planen Sie Ihre Weiterbildung kurzfristig, sparen 5 % der Teilnahmegebühr und melden sich bis 1 Monat vor dem Veranstaltungstermin an.

Katalogpreis: Für maximale Flexibilität und spontane Buchung melden Sie sich bis 1 Woche vor dem Veranstaltungstermin an.

## Stornierung:

Ab 30 Tagen bis zu 15 Tagen vor Veranstaltungsbeginn werden 50 % der Teilnahmegebühr erhoben. Keinerlei Kosten entstehen, wenn ein Ersatzteilnehmer angemeldet wird. Stornierungen müssen grundsätzlich schriftlich erfolgen und spätestens 14 Tage vor Beginn der Veranstaltung eingehen, andernfalls wird die gesamte Teilnahmegebühr fällig.

## Datenschutz:

Gemäß Art. 12, 13 DSGVO informieren wir Sie über die Verwendung Ihrer Daten: Wir, die Papiertechnische Stiftung (PTS), Pirnaer Straße 37 in 01809 Heidenau, verarbeiten die Daten zur Organisation und Durchführung der jeweiligen Veranstaltung. Unsere Datenschutzbeauftragten erreichen Sie unter datenschutz@ptspaper.de. Die Speicherung der Daten erfolgt bis zur Erledigung der Verarbeitungszwecke, ggf. Widerruf einer von Ihnen erteilten Einwilligung und Ablauf gesetzlicher Aufbewahrungsfristen. Zu Ihren Gunsten besteht ein Recht auf Auskunft unsererseits über die Sie betreffenden personenbezogenen Daten sowie auf Berichtigung oder Löschung oder auf Einschränkung der Verarbeitung, ein Widerspruchsrecht gegen die Verarbeitung und ein Recht auf Datenübertragbarkeit sowie ein Beschwerderecht bei der Aufsichtsbehörde. Ohne die Bereitstellung Ihrer Daten können wir Ihre Tagungsteilnahme nicht professionell organisieren.

Für datenschutzrechtliche Fragen und zur Wahrnehmung meiner Rechte (Auskunft, Widerruf, Berichtigung und ggf. Einschränkung der Bearbeitung bzw. Löschung) kann ich mich jederzeit an den Datenschutzbeauftragten der PTS unter datenschutz@ptspaper.de wenden. Darüber hinaus steht mir ein Beschwerderecht bei der Aufsichtsbehörde zu.

◯ Meine Kontaktdaten dürfen in der Teilnehmerliste und per E-Mail an Referenten sowie andere Tagungsteilnehmende bezogen auf diese Veranstaltung veröffentlicht werden. Mit einer Veröffentlichung meiner Anmeldedaten bin ich ausdrücklich einverstanden. Dies betrifft Namen und Vornamen, Titel, E-Mail-Adresse. Meine Einwilligung erfolgt freiwillig; bei Verweigerung entstehen mir keine Nachteile. Ich kann die Einwilligung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen und zwar durch E-Mail an academy@ptspaper.de.

◯ Bitte informieren Sie mich über zukünftige PTS Veranstaltungen. Die Verarbeitung meiner persönlichen Angaben (Namen und Vornamen, Titel, E-Mail-Adresse) erfolgt zum Zwecke der Information über weitere PTS Veranstaltungen ohne jegliche zeitliche, räumliche oder inhaltliche Einschränkung. Meine Einwilligung erfolgt freiwillig; bei Verweigerung entstehen mir keine Nachteile. Ich kann die Einwilligung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen und zwar durch E-Mail an ptsacademy@ptspaper.de.

**Bitte zur schnelleren Bearbeitung vollständig ausfüllen.**

ausbildungszentrum
DER ÖSTERREICHISCHEN PAPIERINDUSTRIE

# Anmeldung / Registration

Papiermacherplatz 1, 4662 Steyrermühl, Austria

Tel.: +43 664 824 96 20
Fax: +43 7613 85 04
E-Mail: office@papiermacherschule.at
www.papiermacherschule.at

| Kurs-Nr. | Kurstitel | Termin |
|---|---|---|
| | | |

**Firma** (Name und Anschrift) .....

.....

**Ansprechperson bei Rückfragen** .....
Vorname Name Titel

Telefon ..... E-Mail .....

| | Teilnehmer 1 | Teilnehmer 2 | Teilnehmer 3 |
|---|---|---|---|
| Name | | | |
| Vorname | | | |
| Geburtsdatum | | | |
| Wohnort | | | |
| Postleitzahl | | | |
| Straße | | | |
| Land | | | |
| Abteilung | | | |
| E-Mail | | | |
| Mittagessen erwünscht | ❑ JA | ❑ JA | ❑ JA |

..... .....
Datum Firmenstempel/Unterschrift

Die **Kurs- und Seminargebühren** verstehen sich inklusive Unterkunft, Frühstück, (Mittagessen optional buchbar) sowie Pausenerfrischungen und Seminarunterlagen (+ 10 % MWSt.). Nicht konsumierte Verpflegung ist nicht anrechenbar.
**Abmeldungen** sind bis 2 Wochen vor Kurs- bzw. Seminarbeginn möglich. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir nach dieser Frist 50 % der Gebühren in Rechnung stellen müssen. Bei Rücktritt einen Tag vor dem Seminar, am Tag des Seminarbeginns und bei Nichterscheinen am Tag des Seminarbeginns wird der volle Kursbetrag verrechnet. Die Nominierung von Ersatzteilnehmern ist gerne möglich. Stornierungen müssen schriftlich erfolgen. Das ABZ behält sich rechtzeitige Absagen vor.
Mit Ihrer Anmeldung akzeptieren Sie unsere AGB (veröffentlicht auf unserer Webseite www.papiermacherschule.at).

ausbildungszentrum
DER ÖSTERREICHISCHEN PAPIERINDUSTRIE

Papiermacherplatz 1
4662 Steyrermühl, Austria

Tel.: +43 664 824 96 20
Fax: +43 7613 85 04
E-Mail: office@papiermacherschule.at
www.papiermacherschule.at

## Wie kommen Sie nach Steyrermühl?

- **Flugzeug:** Flughafen Linz (53 km) oder Salzburg (82 km)
- **Bahn:** Bahnhof Attnang Puchheim (16 km) oder Wels (35 km)
- **PKW:** Autobahnabfahrt Laakirchen West (vormals Steyrermühl)
  Geodaten für Navigation:
  47° 59' 30.84'' N
  13° 48' 24.26'' E

**Tel. +49 3447 505973 Fax +49 3447 891561 E-Mail foerderverein@p2v-abg.de**

**Förderverein**
**P2V-Zentrum Altenburg e.V.**
-Bildungswerk-

Siegfried-Flack-Straße 33b

**04600 Altenburg**

Absender (Firmenstempel/Anschrift)

## Seminaranmeldung

Seminarbezeichnung. . . . . von . . . . . bis . . . . . .

. . . . . .
Name, Vorname Position Telefon/E-Mail-Adresse

. . . . . .
Name, Vorname Position Telefon/E-Mail-Adresse

Seminarbezeichnung. . . . . von . . . . . bis . . . . . .

. . . . . .
Name, Vorname Position Telefon/E-Mail-Adresse

. . . . . .
Name, Vorname Position Telefon/E-Mail-Adresse

Seminarbezeichnung. . . . . von . . . . . bis . . . . . .

. . . . . .
Name, Vorname Position Telefon/E-Mail-Adresse

. . . . . .
Name, Vorname Position Telefon/E-Mail-Adresse

Datum. . . . . Unterschrift. . . . . .

**Seminargebühren**
Mit der Anmeldung zu den Seminaren werden alle Leistungen (Seminargebühren, Verpflegung, Unterlagen etc.) gebucht.
Die Übernachtungskosten sind mit dem jeweiligen, vom Teilnehmer gebuchten Hotel direkt zu verrechnen.
Mit der unterschriebenen Anmeldung bestätigt die Firma die Kostenübernahme für die Seminargebühren sowie für Unterkunft und Verpflegung.

**Abmeldung**
Bei kurzfistiger Abmeldung (14 Tage vor Seminarbeginn) erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 50,00.
Stornierungen müssen schriftlich erfolgen.

# P2V-Zentrum Altenburg e.V.

Siegfried-Flack-Straße 33b
**04600 Altenburg**
Tel. +49 3447 505973
Fax +49 3447 891561
E-Mail: foerderverein@p2v-abg.de

# Stichwortverzeichnis



**A**
Abwasserreinigung 56, 80
Additive, chemische 36, 42
Altpapieraufbereitung 41, 42
Altpapierauswahl und -bewertung 41
Altpapierkonferenz 42
Anlagenführer 106
Armaturen 78
Auditor 76, 93
Ausbilder 106, 107
Ausbildungsverantwortliche 107
Ausrüstung 32, 53
Automatisierungstechnik 78, 85

**B**
Beschwerden 74
Betriebsbesichtigungen 105
Betriebswärter 88
Blattbildung 48
Board 58, 94
BRC Global Standard (Version 6) 75, 92
Burnout 101
Business English 104

**C**
CAPS-Anwendertraining 64, 106
CAPS-Wellpappenanlage 64
Check-Up 108
Chemische Additive 36, 42
Coating 52
Compliance work 94
Converting 58

**D**
Dampf 64, 85
Dampferzeuger 88
Dampfturbine 88
Digitaldruck 72
Direktionsrecht 103
Display 72
Distance Learning 107
Drucken 56

**E**
e-Fernlehrkurs 107
Einführung 36, 38, 63, 90
Energieeffizienz 88
Energieoptimierung 44
Entwässerung 48
E-Pneumatik 81
Erzeugung 34, 61, 63, 64

**F**
Facharbeiterprüfung 107
Fachenglisch 105
Faltmaschine 66
Faltschachtel 70
Faltschachtelherstellung 70
Faltschachtelkarton 70
Fasern 90
Faserrohstoffe 36
Faltmaschine 66
Faserstoffaufbereitung 32, 36
Faserstoffeigenschaften 36
Faserstofferzeugung 36
Flachstanzen 66
Flexodruck 61, 72
Flexodirektdruck 65
From Wood to Paper 38
Führen 96, 98, 102
Führung 68, 100, 102
Führungskraft 96, 101
Führungsposition 96
Führungswerkstatt 96, 97, 98
Füllstoffe 40, 90

**G**
Gasturbine 88
Gefährdungsanalysen 75, 92
Gernsbacher Meister 109
Grafische Papiere 45
Grundmodul 36

**H**
HACCP-Systeme 74
Hilfsstoffe 40
Hülsen 60
Hydraulik 80, 81, 82, 83, 84
Hydraulikfehlersuche 82
Hygienemanagement 75, 92
Hygienemanager 76, 93
Hygienepapier 34, 58
Hygienetrainer 76, 93

**I**
Inliner-Fertigung 65
Instandhalter 80
Instandhaltung 35, 39, 106
Instandhaltungsteams 84
Jahrestreffen 106

**K**
Karton 45, 60, 72, 89, 90, 91, 94, 95
Kartonmaschine 32
Kartonerzeugung 47
Kartonproduktion 40, 46
Kaschierte Wellpappe 64
Klebemaschine 66
Kollege 96
Kommunikation 68, 100, 101
Kommunikationstechnik 80
Kondensat 64, 85
Konflikte 98
Konformitätsarbeit 94
Konstanter Teil 49
Konstantteil 36
Kraftwerksbetrieb industrieller 88
Kraftwerkstechnik 88
Kritikgespräch 102

**L**
Lager 86
Lebensmittel 94
Lebensmittelkontakt 95
Lebensmittelverpackungen 55, 74

**M**
Maschinenführer 45, 68, 100, 106
Meister 85, 109
Meisterausbildung 108
Mess- und Regeltechnik 36, 55
Metsko-Zusatzausbildung 80

**O**
Offsetdruck 72
Online-Nugget 102, 103
Organisation 83

**P**
Packmittelverarbeitung 61
Paper 58, 94
Paper manufacturing 35
Papier 56, 60, 72, 89, 90, 91, 94, 95
Papiererzeugung 36, 38, 50, 92
Papierherstellung 35
Papierindustrie 40, 78, 85
Papiermacher 55
Papiermaschine 32, 36, 46, 47
Papierproduktion 40, 46
Papierprüfung 93
Papiersack 60
Papiersorten 55
Papiertechniker 107, 109
Papiertechnisches Seminar 39
Papiertechnologe 106, 107
Papiertechnologie 32, 34, 78, 80
Papiertüte 60
Papierverarbeitungstechnik 109
Pappe 72, 90, 91
Pneumatik 81
Potenzialeinschätzung 108
Präsentationstechnik 80
Pressenpartie 46, 49
Problemlösung 48
Produktionsmitarbeiter 35
Projektarbeit 80
Projektierung 39
Prüftechnik 89
Prüfungsvorbereitung 80
Pumpen 57, 78
Pumpentechnik 80

**Q**
Qualität 55, 56, 93
Qualität durch Technologie 42
Qualitätskontrolle 90
Qualitätsprüfung 90, 91
Qualitätssicherung 90, 94
Quality assurance 94
Quereinsteiger 32
Querschneiden 53

**R**
Recovered Paper Conference 42
Rejektoptimierung 44
Reklamationen 74
Recyclability of paper and board 58
Regeltechnik 36
Risikobasierte Instandhaltungsstrategie 83
Risk Management 75, 92
Rohstoffe 40
Rollenschneiden 54
Root Cause Analysis 75, 92
Rotationsstanzen 66
Rundgefäße 60

**S**
Schmierstoffe 86
SCL 83, 85
Screen-One 108
Selbstbehauptung 97
Selbstorganisation 98
Siebpartie 46, 49
Seminar papiertechnisches 38
Seminar zellstofftechnisches 40
Speicherprogrammierbare Steuerung 82
Stanzen 70
Stoffaufbereitung 32, 44, 45
Streichen 51
Streichtechnologie 36
Sucht 101
Surface functionalization of paper and board 94

**T**
Teamarbeit 80
Technik 39
Technologie 38, 42, 44
TIA-Portal 82
Tissue 94, 95
Tissue-Erzeugung 58
Tissue-Maschine 58
Tissuepapier 34, 58
Tissue-Qualität 58
Trockenpartie 46, 49
Trocknungstechnik 48
Trouble-Shooter 48
Trouble-Shooting Papiererzeugung 50
Turbine 88

**V**
Vakuumsystem 47
Verantwortungsbewusstsein 97
Verarbeitungstechnischer Workshop 93
Veredelung 51, 53
Verfahrenstechnik 80
Verpackung 53, 54, 60, 62, 68, 69, 74, 89
Verpackungsberater 73, 74
Verpackungsdruck 72
Verpackungsentwicklung 73
Verpackungsindustrie 72, 73, 76, 93
Verpackungsoptimierung 73
Verpackungsvisualisierung 73
Vollpappe 61, 62, 90, 91
Vom Holz zum Papier 38
Vom Holz zum Zellstoff 40
Vorgesetzter 96

**W**
Wellpappe 60, 63, 65, 68, 69, 72, 89, 90, 91
Wellpappenanlage 64
Wellpappenerzeugung 63
Wellpappenrohpapier 45, 89, 91
Wellpappenrohpapierproduktion 47
Wellpappenverarbeitung 65, 66
Wet End Chemie 48

**Z**
Zellstoffherstellung 41
Zellstofftechnisches Seminar 40
Zertifikatslehrgang 45, 48

# Titelregister



**A**
Altpapieraufbereitung – Fachmodul 1 und 2 41
Armaturen und Pumpen in der Papierindustrie 78
Aufbau einer risikobasierten Instandhaltungsstrategie und Organisation der Zukunft 83
Ausrüstung – Fachmodul 1 und 2 53
Ausrüstung, Veredelung, Verpackung 53
Ausrüstung: Querschneiden / Verpackung 53
Auswahl und Bewertung von Altpapier 41
Automatisierungstechnik in der Papierindustrie 78, 85

**B**
Bedrucken von Papier, Karton und Wellpappe 60
Betriebswärter für Dampferzeuger, Dampfturbine, Gasturbine:
- Dampferzeuger 88
- Grundlagen 88
- Turbine / Gasturbine 88

BRC Global Standard (Version 6) – Zielsetzungen, Akzente und Erfahrungen 75, 92
Brennpunkt
– Kartonerzeugung 47
– Konstanter Teil / Siebpartie 49
– Pressenpartie 49
– Rollenschneiden / Verpackung 54
– Trockenpartie 49
– Wellpappenrohpapierproduktion 47
Business English für die Papier erzeugende / verarbeitende Industrie: Kaufmännischer Bereich, Technischer Bereich 104

**C**
CAPS-Wellpappenanlage (WPA) – Anwendertraining 64
Check-Up für Kandidaten zur Meisterausbildung 108
Chemische Additive 42

**D**
Dampf und Kondensat – Wellpappenanlage 64
Dampf und Kondensat für Meister und Facharbeiter 85
Das Display 72
Das Kritikgespräch – Online-Nugget 102
Das Wir gewinnt – Führen von Teams 102
Der interne Auditor in der Verpackungsindustrie 76, 93
Die Führungskraft im Spannungsfeld unterschiedlicher Interessen 101
Die Kommunikation als Schlüssel zum Erfolg 101
Digitale Verpackungsentwicklung und -visualisierung 73
Direktionsrecht für Vorgesetzte – Online-Nugget 103
Distance-Learning Fernkurs zum/zur Papiertechnologen/-in (IHK) 107

**E**
e-Fernlehrkurs (Vorbereitungskurs zur Facharbeiterprüfung, „Papiertechniker / Papiertechnologe") 107
Einblicke in die Prüfung von Papier, Karton, Wellpappe und Verpackungen 89
Einführung in die Erzeugung von Wellpappe 63
Einführung in die Papiererzeugung
- (Modul 1): Faserrohstoffe der Papierindustrie, Faserstofferzeugung und Faserstoffaufbereitung 36
- (Modul 2): Konstantteil, Papiermaschine, Mess- und Regeltechnik 36
- (Modul 3): Wirkung und optimaler Einsatz chemischer Additive 36
- (Modul 4): Streichtechnologie – von der Dispersion zum fertigen Strich 36

Einführung in die Qualitätsprüfung von Papier, Karton und Pappe 90
Einführung in die Qualitätsprüfung von Wellpappe und Vollpappe 90
Einführung in die Technologie der Papiererzeugung 38
Einführung Konformitätsarbeit und Qualitätssicherung für Papier, Karton und Tissue für Lebensmittel 94
Einsatz von Füll- und Hilfsstoffen in der Papierindustrie 40
Erfolgreich Konflikte bewältigen 98
Erzeugung von Kaschierter Wellpappe 64
Erzeugung von Tissue- und Hygienepapier 34
Erzeugung von Vollpappe 61

**F**
Fachenglisch für Betriebsbesichtigungen 105
Faserstoffeigenschaften 36
Fit für eine Führungsposition: Von der Kollegin/dem Kollegen zur/zum Vorgesetzten 96
Flexodruck in der Packmittelverarbeitung 61
Fortbildung zum Staatlich geprüften Papiertechniker / Spezialisierung Papierverarbeitungstechnik 109
Fortbildung zum/zur „Gernsbacher Meister/-in" 109
From Wood to Paper (in englischer Sprache) 38
Führungswerkstatt
– I: Selbst • Bewusst • Führen – Wie bin ich als Führungskraft erfolgreich? 96
– II: Das Verantwortungsbewusstsein der Mitarbeiter/-innen stärken 97
– III: Zielorientiert kommunizieren und Gespräche führen 97
– IV: Methoden zur Selbstbehauptung und Umsetzen von betrieblichen Vorgaben 97
– V: Souveräner Umgang mit permanenten Veränderungen 98

**G**
Gefährdungsanalysen, Risk Management und Root Cause Analysis 75, 92
Gernsbacher Maschinenführer
– Führen von Mitarbeitern 68, 100
– Kommunikation 68, 100
Gernsbacher Verpackungsberater
– Erfolgreiches Verkaufen von Verpackungen (mit Wissen, Strategie und Persönlichkeit) 74
– Kommunikative und verkäuferische Kompetenz 73
– Souveräner Umgang mit Beschwerden und Reklamationen 74
Grundlagen – Faltschachtelherstellung (Basis: Faltschachtelkarton) 70
Grundlagen – Wellpappenerzeugung 63
Grundlagen – Wellpappenverarbeitung 65
Grundlagen Instandhaltung für Produktionsmitarbeiter 35
Grundmodul 36

**H**
HACCP-Systeme für Lebensmittelverpackungen – Aktuelle Forderungen und Lösungen 74
Herstellung von flexiblen Verpackungen
– Papiersack/Papiertüte 60
Herstellung von Hülsen und Rundgefäßen 60
Heute Kollege – Morgen Vorgesetzter 96, 100
Hydraulik 81, 84
Hydraulik – Aufbau 84
Hydraulik – Grundlagen 83
Hydraulik „Kompakt" 82
Hydraulik für Instandhaltungsteams 84
Hygienemanagement – Umsetzung in der Praxis 75
Hygienemanagement in der Papiererzeugung 92
Hygienetrainer und Hygienemanager 76, 93

**I**
Industrieller Kraftwerksbetrieb und Energieeffizienz 88
Introduction to compliance work and quality assurance for paper and board in contact with food (FCM) 94
Introduction to paper manufacturing 35

**J**
Jahrestreffen der Ausbilder/-innen
- aus der Instandhaltung 106
- für Maschinen- und Anlagenführer/-innen 106
- für Papiertechnologen/-innen (zuzüglich CAPS-Anwendertraining – Sonderausschreibung) 106

**M**
Meine Werkzeuge zum Erfolg – Instrumente der Führung 102
Mess- und Regeltechnik für Papiermacher 55
Metsko-Zusatzausbildung:
- Hydraulik / Pumpentechnik, Prüfungsvorbereitung „Kommunikationstechnik / Präsentationstechnik" 80
- Papiertechnologie für Instandhalter, Prüfungsvorbereitung „Teamarbeit / Projektarbeit" 80
- Verfahrenstechnik / Abwasserreinigung, Prüfungsvorbereitung „Lösen komplexer Aufgaben im Team an papierindustriespezifischen Anlagen" 80

**O**
Offsetdruck – Faltschachtel 70

**P**
Papier – Qualitäten und Eigenschaften 56
Papier und Drucken 56
Papier- und Kartonproduktion 46
Papier, Karton und Tissue im Lebensmittelkontakt 95
Papier, Karton, Pappe und Wellpappe für Auszubildende der Verpackungsindustrie 72
Papierherstellung im Überblick 35
Papiermaschine – Fachmodul 1 und 2 46
Papiersorten und Qualität 55
Papierspezifische Prüftechnik 89
Papiertechnisches Seminar für Mitarbeiter aus Technik, Instandhaltung und Projektierung 39
Papiertechnologie für Quereinsteiger
– Modul 1: Faserstoff- und Stoffaufbereitung 32
– Modul 2: Papier- und Kartonmaschine 32
– Modul 3: Ausrüstung 32
Papiertechnologie für technische Mitarbeiter 78
Papiertechnologie in englischer Sprache 34
Papiertechnologie 34
Pneumatik / E-Pneumatik „Kompakt" 81
Pneumatik / E-Pneumatik 81
Praxistraining – Hydraulikfehlersuche 82
Praxistraining zur biologischen Abwasserreinigung 56
Professioneller Umgang mit Sucht und Burnout 101
Prüfen von Wellpappenrohpapier und Wellpappe 89, 91
PTS Coating Symposium 2023 52
PTS Recovered Paper Conference – PTS Altpapierkonferenz 42
Pumpen in der Praxis 57

**Q**
Qualität durch Technologie in der Altpapieraufbereitung 42
Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung durch mikroskopische Prüfung von Fasern, Füllstoffen und Papier 90
Qualitätsprüfung von Papier, Karton und Pappe 91
Qualitätsprüfung von Wellpappe und Vollpappe 91

**R**
Recyclability of paper & board based packaging 58
Recyclinggerechte Gestaltung von faserbasierten Lebensmittelverpackungen 55
Rohstoffe für Papier- und Kartonproduktion 40

**S**
Schmierstoffe und Lager 86
SCL – Grundlagen 83
SCL – Vertiefung 85
Screen-One – Erste Potenzialeinschätzung von Mitarbeitern 108
Selbstorganisation – Führen der eigenen Person 98
Seminar für Ausbildungsverantwortliche und Ausbilder/-innen 107
Siebpartie / Pressenpartie / Trockenpartie 46
Speicherprogrammierbare Steuerung – TIA-Portal 82

Stanzen von Faltschachtelkarton 70
Stoffaufbereitung – Fachmodul 1 und 2 44
Stoffaufbereitung: Energie- und Rejektoptimierung 44
Streichen – Aufbau 51
Streichen – Grundlagen 51
Surface functionalization of paper & board based packaging 94

T
Technologie der Stoffaufbereitung 44
Tissue-Erzeugung:
- Converting – Tissue-/Hygienepapier 58
- Tissue-Maschine und Optimierung der Tissue-Qualität 58
Trouble Shooting Papiererzeugung 50

V
Vakuumsystem an der Papiermaschine 47
Verarbeitung von Vollpappe 61
Verarbeitungstechnischer Workshop „Papierprüfung / Qualität" 93
Veredelung – Streichen 51
Verpackungen aus Wellpappe
– Aufbaukurs 69
– Basiskurs 68
Verpackungsdruck – Flexodruck, Offsetdruck und Digitaldruck 72
Verpackungsindustrie – Verpackungsoptimierung 73
Vollpappe – Material und Verpackung 62
„Vom Holz zum Papier" - Papiertechnisches Seminar für Nicht-Papiermacher 38
„Vom Holz zum Zellstoff" - Zellstofftechnisches Seminar 40

W
Weiterbildung Kraftwerkstechnik
- Betriebswärter für Dampferzeuger, Dampfturbine, Gasturbine: Grundlagen 88
- Betriebswärter für Dampferzeuger, Dampfturbine, Gasturbine: Dampferzeuger 88
- Betriebswärter für Dampferzeuger, Dampfturbine, Gasturbine: Turbine / Gasturbine 88
Wellpappen – Flexodirektdruck 65
Wellpappenerzeugung 63
Wellpappenverarbeitung – Faltmaschine / Klebemaschine (FKM) 66
Wellpappenverarbeitung – Flachstanzen 66
Wellpappenverarbeitung – Inliner-Fertigung 65
Wellpappenverarbeitung – Rotationsstanzen 66

Z
Zellstoffherstellung – Fachmodul 1 und 2 41
Zertifikatslehrgang Gernsbacher Maschinenführer
– Pflichtmodul 1: Stoffaufbereitung 45
– Pflichtmodul 3: Vertiefung 45
– Wahlmodul 2: Grafische Papiere 45
– Wahlmodul 2: Wellpappenrohpapiere / Karton 45
Zertifikatslehrgang Gernsbacher Trouble Shooter
– Modul 1: Techniken der Problemlösung (Pflichtmodul) 48
– Modul 2: Brennpunkt Wet End Chemie (Wahlmodul) 48
– Modul 3: Brennpunkt Blattbildung / Entwässerung (Wahlmodul) 48
– Modul 4: Brennpunkt Trocknungstechnik (Wahlmodul) 48
– Modul 5: Kompetent Mitarbeiter/-innen führen (Pflichtmodul) 48



# Impressum

Gemeinsames Weiterbildungsprogramm Papier 2023
Papierzentrum, Gernsbach
Papiertechnische Stiftung, Heidenau
Ausbildungszentrum, Steyrermühl
P2V–Zentrum, Altenburg

Stand Juli 2022
– Änderungen vorbehalten –

Redaktion
Thomas Müller, Papierzentrum
Celine Farr, PTS Heidenau
Michael Coutandin, ABZ Steyrermühl
Thomas Friedewald, P2V-Zentrum Altenburg

Gestaltung, Layout und Anzeigen
Aquensis Verlag Pressebüro Baden-Baden GmbH
Pariser Ring 37,
76532 Baden-Baden
Tel.: +49 7221 971450

Druck
naberDRUCK GmbH, Hügelsheim

# Karrierechancen bei Essity

Essity ist ein global führendes Hygiene- und Gesundheitsunternehmen. Wir vertreiben unsere Produkte und Lösungen in rund 150 Ländern unter vielen starken Marken, darunter die Weltmarktführer TENA und Tork, aber auch bekannte Marken wie Jobst, Leukoplast, Libero, Libresse, Lotus, Nosotras, Saba, Tempo, Vinda und Zewa. Essity beschäftigt rund 46.000 Mitarbeitende weltweit.

Am Standort Mainz-Kostheim versorgen ca. 540 Beschäftigte den Markt mit verschiedenen Hygieneprodukten der Marke Tork, die an drei Papiermaschinen und den angeschlossenen Verarbeitungslinien produziert werden.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir unter anderem

- Papiertechnologen (m/w/d)
- Maschinen- und Anlagenführer (m/w/d)
- Prozessingenieure (Papiererzeugung und -verarbeitung) (m/w/d)
- Elektroniker/ Mess- und Regeltechniker (m/w/d)
- Team Leader (Papiererzeugung und -verarbeitung) (m/w/d)

Unsere Vielfältigkeit macht uns stark und schafft ein integratives, einladendes und harmonisches Arbeitsumfeld, an dem Individualität von allen geschätzt wird.

Weitere spannende Einstiegsmöglichkeiten, Entwicklungspositionen oder auch Ausbildungsplätze findest du ebenso auf unserer Karriereseite. Wir freuen uns auf deine Bewerbung.

# Füllstand. Grenzstand. Druck.
# Für Papier auf den Punkt gebracht

Produktionsprozesse werden immer komplexer. Umso verständlicher sollte die Messtechnik sein, die zur Steuerung und Überwachung eingesetzt wird. Deshalb unser Ziel: innovative Messtechnik entwickeln, die einfach zu handhaben ist, und ein Maximum an Sicherheit und Zuverlässigkeit bietet.
Das Ergebnis: innovative und richtungsweisende Produkte für die Papierindustrie.

**www.vega.com**

Auf lange Sicht VEGA