



FIBRE based
solutions

PTS GRUNDKURS

Einführung in die Papierherstellung Modul 1 – 4



Montag, 23.10. – Freitag, 27.10.2023





Modul 1: Faserrohstoffe der Papierindustrie, Faserstofferzeugung und -aufbereitung



Montag, 23.10.2023

13:00	Begrüßung und Organisatorisches
13:10	Die Papiererzeugung im Überblick: Historie - Rohstoffe - Technologie <i>Dr. Gert Meinl, PTS</i>
13:40	Vom Holz zur Cellulose-Faser: Holzarten und Fasermorphologie <i>Manuela Fiedler, PTS</i>
14:20	Primärfaserstoffe: Verfahrenstechnik zur Herstellung von Holzstoffen <i>Manuela Fiedler, PTS</i>
14:50	Kaffeepause
15:20	Primärfaserstoffe: Verfahrenstechnik zur Herstellung von Zellstoffen <i>Gerrit Schaper, PTS</i>
15:50	Rohstoff Altpapier: Sorten – Sortierung – Prozesskonzepte <i>Mike Schiefer, PTS</i>
16:30	Ende Vorträge 1. Tag

Dienstag, 24.10.2023

09:00	Zerfasern in Pulper und Auflösetrommel <i>Constanze Seidemann, PTS</i>
09:40	Trennprozesse: Sortierung und Hydrozyklon <i>Constanze Seidemann, PTS</i>
10:20	Kaffeepause
10:50	Trennprozesse: Druckfarbentfernung <i>Constanze Seidemann, PTS</i>
11:20	Mahlung und Dispergierung von Faserstoffen <i>Dr. Gert Meinl, PTS</i>
12:00	Ende des Moduls 1





Modul 2: Qualitätskontrolle, Papiermaschine



Dienstag, 24.10.2023

13:00	Begrüßung und Organisatorisches
13:10	Prüfung von Eigenschaften der Faserstoffsuspension <i>Manuela Fiedler, PTS</i>
14:00	Moderne Messverfahren zur Qualitäts- und Prozessüberwachung <i>Dr. Patrick Plew, PTS</i>
14:50	Kaffeepause
15:10	Prüfung von Eigenschaften des Fertigpapiers <i>Katrin Kühnöl, PTS</i>
16:00	Recyclingverhalten von Verpackungen und Druckpapieren im Überblick <i>Vanessa Wortmann, PTS</i>
17:00	Ende Vorträge 2. Tag

Mittwoch, 25.10.2023

09:00	Wasserkreislauf und Wasserqualität in der Papiererzeugung <i>Holger Jung, TBP Upcon GmbH</i>
09:40	Papiermaschine: Konstantteil / Stoffauflauf <i>Franziska Gebauer, PTS</i>
10:20	Kaffeepause
10:40	Papiermaschine: Siebpartie / Pressenpartie <i>Franziska Gebauer, PTS</i>
11:20	Papiermaschine: Trockenpartie / Glätten / Ausrüstung <i>Dr. Gert Meinel, PTS</i>
12:00	Ende des Moduls 2





Modul 3: Wirkung und optimaler Einsatz chemischer Additive



Mittwoch, 25.10.2023

13:00	Begrüßung und Organisatorisches
13:10	Grundlagen beim Einsatz von Füllstoffen und chemischer Additive <i>Manuela Fiedler, PTS</i>
13:50	Anwendungen von Stärke bei der Papierherstellung <i>Katrin van Berlo, Cargill, Krefeld</i>
14:30	Mehrkomponenten Retentionssysteme <i>Mikko Jokinen, Kemira Chemicals, Frankfurt</i>
15:10	Kaffeepause
15:40	Effizienter Einsatz chemischer Additive: Nassfestmittel <i>Ralf Winkel, Kurita Europe, Ludwigshafen</i>
16:30	Effizienter Einsatz chemischer Additive: Masseleimung Vor- & Nachteile der Leimungssysteme Harzleim, AKD, ASA oder PSA <i>Ralf Krückel, Mare, Düren</i>
17:30	Ende Vorträge 3. Tag

Donnerstag, 26.10.2023

09:00	Erfolgreiche Störstoff- und Ablagerungskontrolle durch gezielten Einsatz chemischer Additive <i>Frank Zimmermann, Solenis, Krefeld</i>
09:50	Farbiges Papier: Warum und wie stellen wir es her? <i>Klaus Strumpf, WatersideColours</i>
10:30	Kaffeepause
10:50	Effizienter Einsatz chemischer Additive: Mikrobiologie und Mikrobiozide <i>Dominik Stumm, Wöllner, Ludwigshafen</i>
11:40	Lebensmittelrechtliche Grundlagen beim Einsatz chemischer Additive <i>Max Schneider, PTS</i>
12:00	Ende des Moduls 3





Modul 4: Streichtechnologie Von der Dispersion zum fertigen Strich



Donnerstag, 26.10.2023

13:00	Begrüßung und Organisatorisches
13:10	Grundlagen des Streichens Anforderungen an Streichroh papier und -karton <i>Ina Greiffenberg, PTS</i>
13:50	Streichfarbentomponenten I: Streichpigmente <i>Dr. Yvonne Jüttke, PTS</i>
14:30	Kaffeepause
15:00	Streichfarbentomponenten II: Bindemittel und Streichfarbentadditive <i>Dr. Markus Kleebauer, PTS</i>
15:40	Streichfarbeneigenschaften: Rheologie und Wasserrückhaltung <i>Dr. Yvonne Jüttke, PTS</i>
16:10	Barrierebeschichtungen <i>Dr. Markus Kleebauer, PTS</i>
17:00	Ende Vorträge 4. Tag

Freitag, 27.10.2023

09:00	Vorstellung des Streich-Technikums <i>Ina Greiffenberg, PTS</i>
09:30	Anlagentechnik I: Streichfarben-Aufbereitungstechnologie <i>Franziska Gebauer, PTS</i>
09:50	Kaffeepause
10:20	Anlagentechnik II: Auftrags- und Dosiersysteme <i>Ina Greiffenberg, PTS</i>
10:45	Anlagentechnik III: Strichtrocknung und Oberflächenbehandlung von gestrichenen Papieren <i>Franziska Gebauer, PTS</i>
11:10	Papier- und Bedruckbarkeitsprüfung: Anforderung an die gestrichenen Papiere <i>Julia Meßerschmidt, PTS</i>
11:55	Abschlussdiskussion
12:00	Ende des Moduls 4



Informationen



23.10.-27.10.2023

Modul 1 231023 GK PE1
Modul 2 231024 GK PE2
Modul 3 231025 GK PE3
Modul 4 231026 GK PE4



Gebühr

- € 750,00 je Modul bei Anmeldung
- bei Buchung aller 4 Module: **20% Rabatt auf das 4. Modul**



Leitung

Dr. Gert Meinl
Manuela Fiedler
Ina Greiffenberg



Anmeldung & Informationen

Online: www.ptspaper.de/veranstaltungen
E-Mail: mit unten stehendem Anmeldeformular an ptsacademy@ptspaper.de



Ort

HYPERION Hotel Dresden am Schloss
Schloßstraße 16
01067 Dresden

Anmeldung

Titel & Name

Kurs-Nr.

Firma

Branche / Position

Telefon

E-Mail

Straße

PLZ / Ort / Land

Rechnungsadresse (falls abweichend)

Firma

Straße

PLZ / Ort / Land

USt-ID

Bestellnummer

Mit dem Absenden dieses Formulars stimme ich der Weiterverarbeitung meiner Daten durch die PTS zu.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an datenschutz@ptspaper.de oder informieren sich in unserer [Erklärung zum 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. Unseren 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.

Datum / Unterschrift