



FIBRE based
solutions

PTS GRUNDKURS

Einführung in die Papierherstellung – Modul 1 - 4



Montag, 10.10. – Freitag, 14.10.2022





Modul 1: Faserrohstoffe der Papierindustrie, Faserstofferzeugung und -aufbereitung



Montag, 10.10.2022

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>Dr. Alexander Feldner, PTS</i>
15:50	Rohstoff Altpapier: Sorten – Sortierung – Prozesskonzepte <i>Mike Schiefer, PTS</i>
16:30	Ende Vorträge 1. Tag

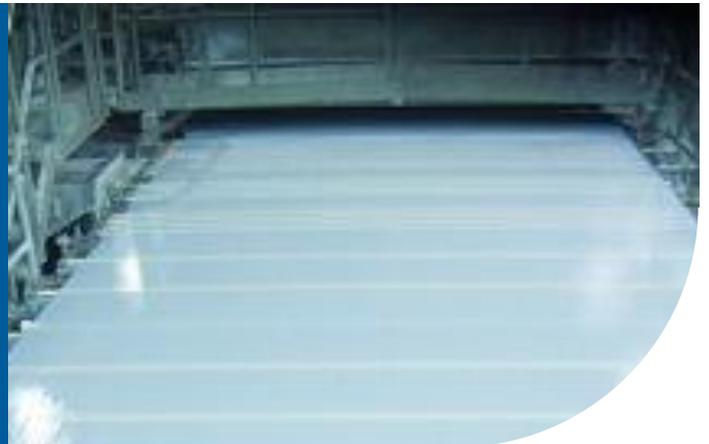
Dienstag, 11.10.2022

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





Modul 2: Qualitätskontrolle, Papiermaschine



Dienstag, 11.10.2022

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>Marie Geißler, PTS</i>
17:00	Ende Vorträge 2. Tag

Mittwoch, 12.10.2022

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 Modul 2





Modul 3: Wirkung und optimaler Einsatz chemischer Additive



Mittwoch, 12.10.2022

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>Ivo Baumann - Cargill, Krefeld</i>
14:30	Mehrkomponenten Retentionssysteme <i>Christian Biermann – 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, 13.10.2022

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	Effektiver 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 Modul 3





Modul 4: Streichtechnologie Von der Dispersion zum fertigen Strich



Donnerstag, 13.10.2022

13:00	Begrüßung und Organisatorisches
13:10	Grundlagen des Streichens Anforderungen an Streichroh papier und -karton <i>Ina Greiffenberg, PTS</i>
13:50	Streichfarbenkomponenten I: Streichpigmente <i>Dr. Yvonne Jüttke, PTS</i>
14:30	Kaffeepause
15:00	Streichfarbenkomponenten II: Bindemittel und Streichfarbenadditive <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, 14.10.2022

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 Modul 4



Informationen



Datum

Montag, 10.10.2022 bis
Freitag, 14.10.2022



Gebühr

€ 650,00 je Modul bei Anmeldung
€ 617,50 je Modul bei Anmeldung bis zum
12.09.2022



Leitung

Dipl.-Ing. Lutz Hamann,
Dipl.-Ing. Ina Greiffenberg



Kombi-Angebot: Bei Buchung der Module 1-4
erhalten Sie nach Abzug des Frühbucherrabatts
20% Rabatt zusätzlich auf das vierte Modul



Ort

Pullman Dresden Newa
Prager Straße 2c
01069 Dresden



Anmeldung & Informationen

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

Anmeldung

221010 GK PE 1 - 4

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