



FIBRE based
solutions

PTS GRUNDKURS

Papierherstellung im Überblick

Einführung in die
Herstellungstechnologie



Dienstag, 16.09.2025 – Mittwoch, 17.09.2025





**FIBRE based
solutions**

PTS GRUNDKURS

Papierherstellung im Überblick

Einführung in die
Herstellungstechnologie



Dienstag, 16.09.2025

09:00	Begrüßung und Organisatorisches <i>Katrin Kühnöl & Dr.-Ing. Birgit Heinicke, PTS</i>
09:10	Die Papiererzeugung im Überblick: Historie - Rohstoffe - Technologie <i>N.N.</i>
09:40	Vom Holz zur Cellulose-Faser: Holzarten, Faserstoffe und Fasermorphologie <i>Manuela Fiedler, PTS</i>
10:25	Kaffeepause
10:55	Rohstoff Altpapier: Sorten – Sortierung – Prozesskonzepte <i>Mike Schiefer, PTS</i>
11:40	Prüfung von Eigenschaften der Faserstoffsuspension <i>Manuela Fiedler, PTS</i>
12:25	Mittagspause

13:30	Zerfasern in Pulper und Auflösetrommel <i>Constanze Seidemann, PTS</i>
14:15	Trennprozesse: Sortierung und Hydrozyklon <i>Constanze Seidemann, PTS</i>
15:00	Kaffeepause
15:30	Trennprozesse: Druckfarbenentfernung <i>Constanze Seidemann, PTS</i>
16:15	Mahlung und Dispergierung von Faserstoffen <i>N.N.</i>
17:00	Ende des 1. Veranstaltungstages
	Gemeinsames Abendessen



Anbieter

PTS – Institut für Fasern & Papier gGmbH



Kontakt

academy@ptspaper.de



Papierherstellung im Überblick

Einführung in die
Herstellungstechnologie



Mittwoch, 17.09.2025

08:55	Begrüßung und Organisatorisches <i>Katrin Kühnöl & Dr.-Ing. Birgit Heinicke, PTS</i>
09:00	Rezyklierbarkeit von Verpackungen und Druckpapieren im Überblick <i>Marie Geißler, PTS</i>
09:45	Prüfung von Eigenschaften des Fertigpapiers <i>Martin Röllig, PTS</i>
10:30	Kaffeepause
11:00	Wasserkreislauf und Wasserqualität in der Papiererzeugung <i>Ina Greiffenberg, PTS</i>
11:45	Einsatz und Wirkung von Füllstoffen und Additiven <i>Manuela Fiedler, PTS</i>
12:30	Mittagspause

13:30	Papiermaschine Konstantteil / Stoffauflauf <i>Franziska Gebauer, PTS</i>
14:15	Papiermaschine Siebpartie / Pressenpartie <i>Franziska Gebauer, PTS</i>
15:00	Kaffeepause
15:30	Papiermaschine Trockenpartie / Glätten / Ausrüstung <i>N.N.</i>
16:15	Oberflächenveredelung von Papier Streichfarben und Streichtechnologie <i>Ina Greiffenberg, PTS</i>
17:00	Ende der Veranstaltung