



FIBRE based
solutions

PTS GRUNDKURS

Papierherstellung im Überblick

Einführung in die
Herstellungstechnologie



Dienstag, 16.09.2025 – Mittwoch, 17.09.2025





Papierherstellung im Überblick

Einführung in die
Herstellungstechnologie



Dienstag, 16.09.2025

09:00	Begrüßung und Organisatorisches <i>Dr.-Ing. Birgit Heinicke, PTS</i>
09:10	Die Papiererzeugung im Überblick: Historie - Rohstoffe - Technologie <i>Dr.-Ing. Birgit Heinicke, PTS</i>
09:40	Vom Holz zur Cellulose-Faser: Holzarten, Faserstoffe und Fasermorphologie <i>Manuela Fiedler, PTS</i>
10:25	Kaffeepause
10:45	Rohstoff Altpapier: Sorten – Sortierung – Prozesskonzepte <i>Mike Schiefer, PTS</i>
11:30	Prüfung von Eigenschaften der Faserstoffsuspension <i>Manuela Fiedler, PTS</i>
12:15	Mittagspause

13:15	Führung durch Materialprüflabore <i>Fokus Papiereigenschaften (allgemein)</i>
13:45	Zerfasern in Pulper und Auflösetrommel <i>Constanze Seidemann, PTS</i>
14:30	Trennprozesse: Sortierung und Hydrozyklon <i>Constanze Seidemann, PTS</i>
15:15	Kaffeepause
15:30	Trennprozesse: Druckfarbenentfernung <i>Constanze Seidemann, PTS</i>
16:15	Mahlung und Dispergierung von Faserstoffen <i>Dr. Melanie Horbens, PTS</i>
17:00	Ende des 1. Veranstaltungstages
19:00	Gemeinsames Abendessen





Papierherstellung im Überblick

Einführung in die
Herstellungstechnologie



Mittwoch, 17.09.2025

08:55	Begrüßung und Organisatorisches <i>Katrin Kühnöl, PTS</i>
09:00	Rezyklierbarkeit von Verpackungen und Druckpapieren im Überblick <i>Marie Geißler, PTS</i>
09:45	Einsatz und Wirkung von Füllstoffen und Additiven <i>Manuela Fiedler, PTS</i>
10:30	Kaffeepause
10:45	Papiermaschine Konstantteil / Stoffauflauf <i>Franziska Gebauer, PTS</i>
11:30	Papiermaschine Siebpartie / Pressenpartie <i>Franziska Gebauer, PTS</i>
12:15	Mittagspause

13:15	Führung im PTS-Technikum <i>Fokus Papier- & Streichmaschine</i>
13:45	Papiermaschine Trockenpartie / Glätten / Ausrüstung <i>Katrin Kühnöl, PTS</i>
14:30	Wasserkreislauf und Wasserqualität in der Papierherzeugung <i>Ina Greiffenberg, PTS</i>
15:15	Kaffeepause
15:30	Oberflächenveredelung von Papier Streichfarben und Streichtechnologie <i>Ina Greiffenberg, PTS</i>
16:15	Prüfung von Eigenschaften des Fertigpapiers <i>Martin Röllig, PTS</i>
17:00	Ende der Veranstaltung

