PTS **FIBRE** based solutions

PTS GRUNDKURS

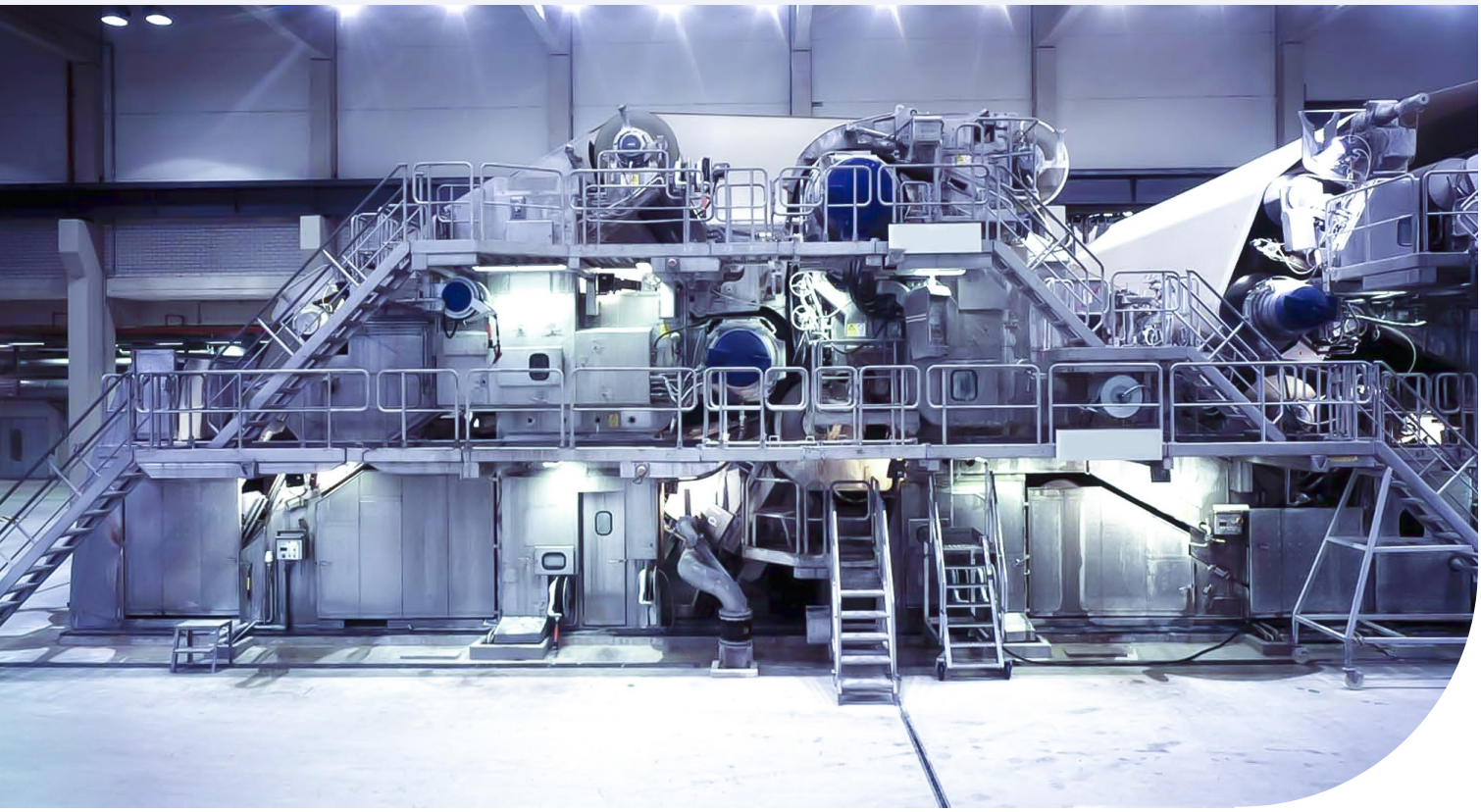
Papierherstellung im Überblick

Datum
Dienstag, 28.09.2027 bis
Mittwoch, 29.09.2027

Teilnahmegebühr
1.200,00 €

Veranstaltungsleitung
Katrin Kühnöl
Franziska Gebauer

Location
PTS – Institut für Fasern & Papier
Pirnaer Straße 37
01809 Heidenau



www.ptspaper.de/de/veranstaltungen/

PTS **FIBRE** based solutions

PTS GRUNDKURS

Papierherstellung im Überblick

Einführung in die Herstellungstechnologie



Dienstag, 28.09.2027

09:00	**Begrüßung und Organisatorisches** *Katrin Kühnöl, Franziska Gebauer, PTS*
09:10	**Die Papiererzeugung im Überblick: Historie – Rohstoffe – Technologie** *Katrin Kühnöl, PTS*
09:40	**Vom Holz zur Cellulose-Faser: Holzarten, Faserstoffe und Fasermorphologie** *Manuela Fiedler, PTS*
10:25	**Kaffeepause**
10:45	**Rohstoff Altpapier: Sorten – Sortierung – Prozesskonzepte** *Mike Schiefer, PTS*
11:30	**Prüfung von Eigenschaften der Faserstoffsuspension** *Manuela Fiedler, PTS*
12:15	**Mittagspause**
13:15	**Führung im PTS-Technikum** *Fokus Papier- & Streichmaschine*
13:45	**Prüfung von Eigenschaften des Fertigpapiers** *Katrin Kühnöl, PTS*
14:30	**Zerfasern in Pulper und Auflösetrommel** *Constanze Seidemann, PTS*
15:15	**Kaffeepause**
15:30	**Trennprozesse: Sortierung und Hydrozyklon** *Constanze Seidemann, PTS*
16:15	**Trennprozesse: Druckfarbenentfernung** *Anna-Elisabeth Sommer, PTS*
17:00	**Ende des 1. Veranstaltungstages**
19:00	**Gemeinsames Abendessen**

FIBRE based solutions

PTS GRUNDKURS

Papierherstellung im Überblick

Einführung in die Herstellungstechnologie



Mittwoch, 29.09.2027

08:55	**Begrüßung und Organisatorisches** *Katrin Kühnöl, Franziska Gebauer, PTS*	**13:15**	**Führung durch Materialprüflabore** *Fokus Papiereigenschaften (allgemein)*
09:00	**Mahlung und Dispergierung von Faserstoffen** *Constanze Seidemann, PTS*	**13:45**	**Papiermaschine** **Trockenpartie / Glätten / Ausrüstung** *Franziska Gebauer, PTS*
09:45	**Einsatz und Wirkung von Füllstoffen und Additiven** *Manuela Fiedler, PTS*	**14:30**	**Wasserkreislauf und Wasserqualität in der Papiererzeugung** *Ina Greiffenberg, PTS*
10:30	**Kaffeepause**	**15:15**	**Kaffeepause**
10:45	**Papiermaschine** **Konstantteil / Stoffauflauf** *Franziska Gebauer, PTS*	**15:30**	**Oberflächenveredelung von Papier** **Streichfarben und Streichtechnologie** *Ina Greiffenberg, PTS*
11:30	**Papiermaschine** **Siebpartie / Pressenpartie** *Franziska Gebauer, PTS*	**16:15**	**Rezyklierbarkeit von Verpackungen und Druckpapieren im Überblick** *Marie Geißler-Krell, PTS*
12:15	**Mittagspause**	**17:00**	**Ende der Veranstaltung**