



FIBRE based
solutions

PTS GRUNDKURS

Papierherstellung im Überblick

**Datum**

Mittwoch, 16.09.2026 bis
Donnerstag, 17.09.2026

**Teilnahmegebühr**

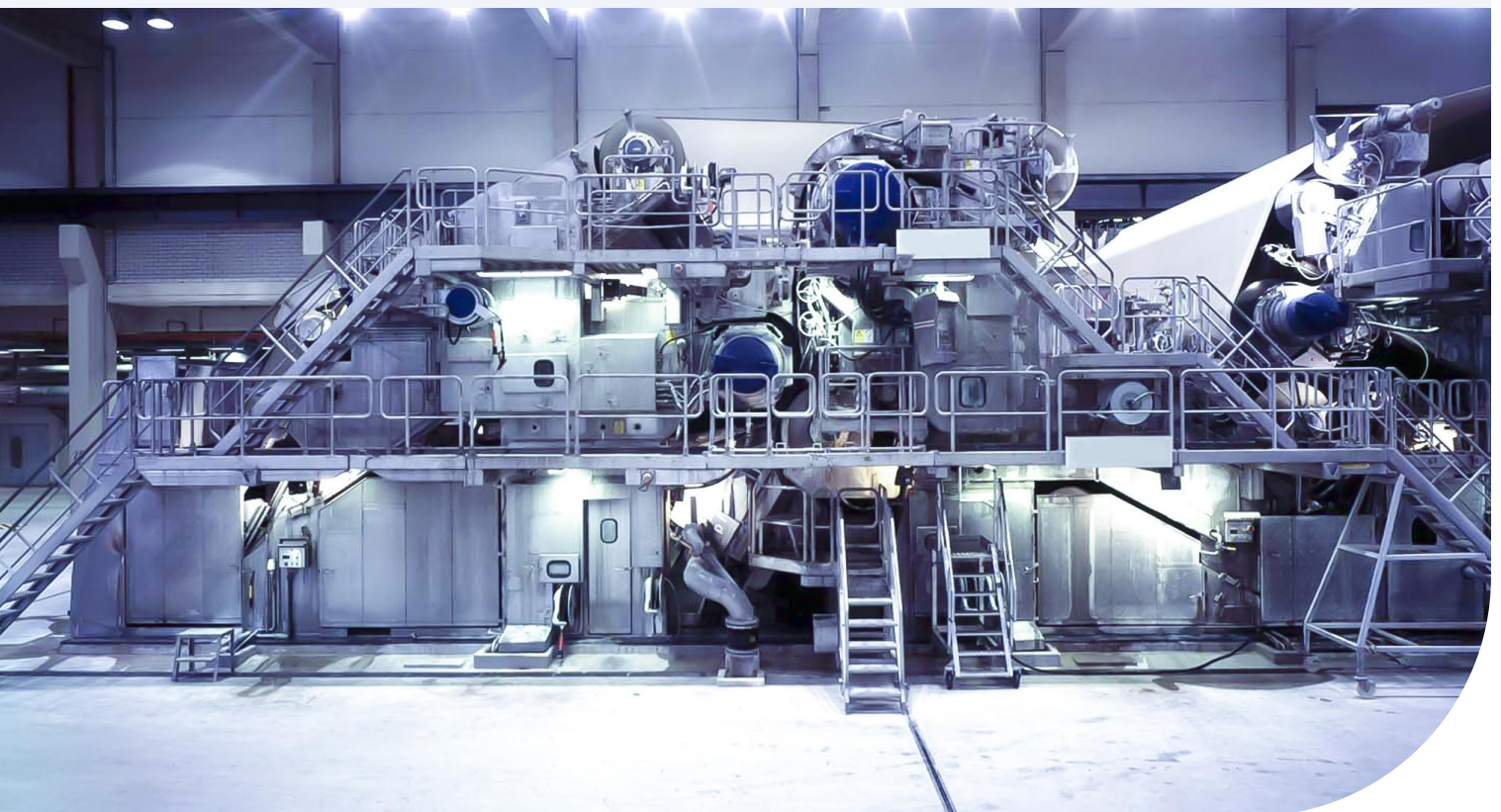
1.200,00 €

**Veranstaltungsleitung**

Katrin Kühnöl
Franziska Gebauer

**Location**

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





**FIBRE based
solutions**

PTS GRUNDKURS

Papierherstellung im Überblick

Einführung in die
Herstellungstechnologie



Mittwoch, 16.09.2026

09:00	Begrüßung und Organisatorisches <i>Katrin Kühnöl, Franziska Gebauer, PTS</i>
09:10	Die Papiererzeugung im Überblick: Historie – Rohstoffe – Technologie <i>Katrin Kühnöl, 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 im PTS-Technikum <i>Fokus Papier- & Streichmaschine</i>
13:45	Prüfung von Eigenschaften des Fertigpapiers <i>Katrin Kühnöl, PTS</i>
14:30	Zerfasern in Pulper und Auflösetrommel <i>Constanze Seidemann, PTS</i>
15:15	Kaffeepause
15:30	Trennprozesse: Sortierung und Hydrozyklon <i>Constanze Seidemann, PTS</i>
16:15	Trennprozesse: Druckfarbenentfernung <i>Anna-Elisabeth Sommer, PTS</i>
17:00	Ende des 1. Veranstaltungstages
19:00	Gemeinsames Abendessen



FIBRE based
solutions

PTS GRUNDKURS

Papierherstellung im Überblick

Einführung in die
Herstellungstechnologie



Donnerstag, 17.09.2026

08:55	Begrüßung und Organisatorisches <i>Katrin Kühnöl, Franziska Gebauer, PTS</i>
09:00	Mahlung und Dispergierung von Faserstoffen <i>Constanze Seidemann, 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 durch Materialprüflabore <i>Fokus Papiereigenschaften (allgemein)</i>
13:45	Papiermaschine Trockenpartie / Glätten / Ausrüstung <i>Franziska Gebauer, PTS</i>
14:30	Wasserkreislauf und Wasserqualität in der Papiererzeugung <i>Ina Greiffenberg, PTS</i>
15:15	Kaffeepause
15:30	Oberflächenveredelung von Papier Streichfarben und Streichtechnologie <i>Ina Greiffenberg, PTS</i>
16:15	Rezyklierbarkeit von Verpackungen und Druckpapieren im Überblick <i>Marie Geißler, PTS</i>
17:00	Ende der Veranstaltung