



**FIBRE** based  
solutions

PTS GRUNDKURS

# Papierherstellung im Überblick

**Datum**

Dienstag, 16.09.2026 bis  
Mittwoch, 17.09.2026

**Teilnahmegebühr**

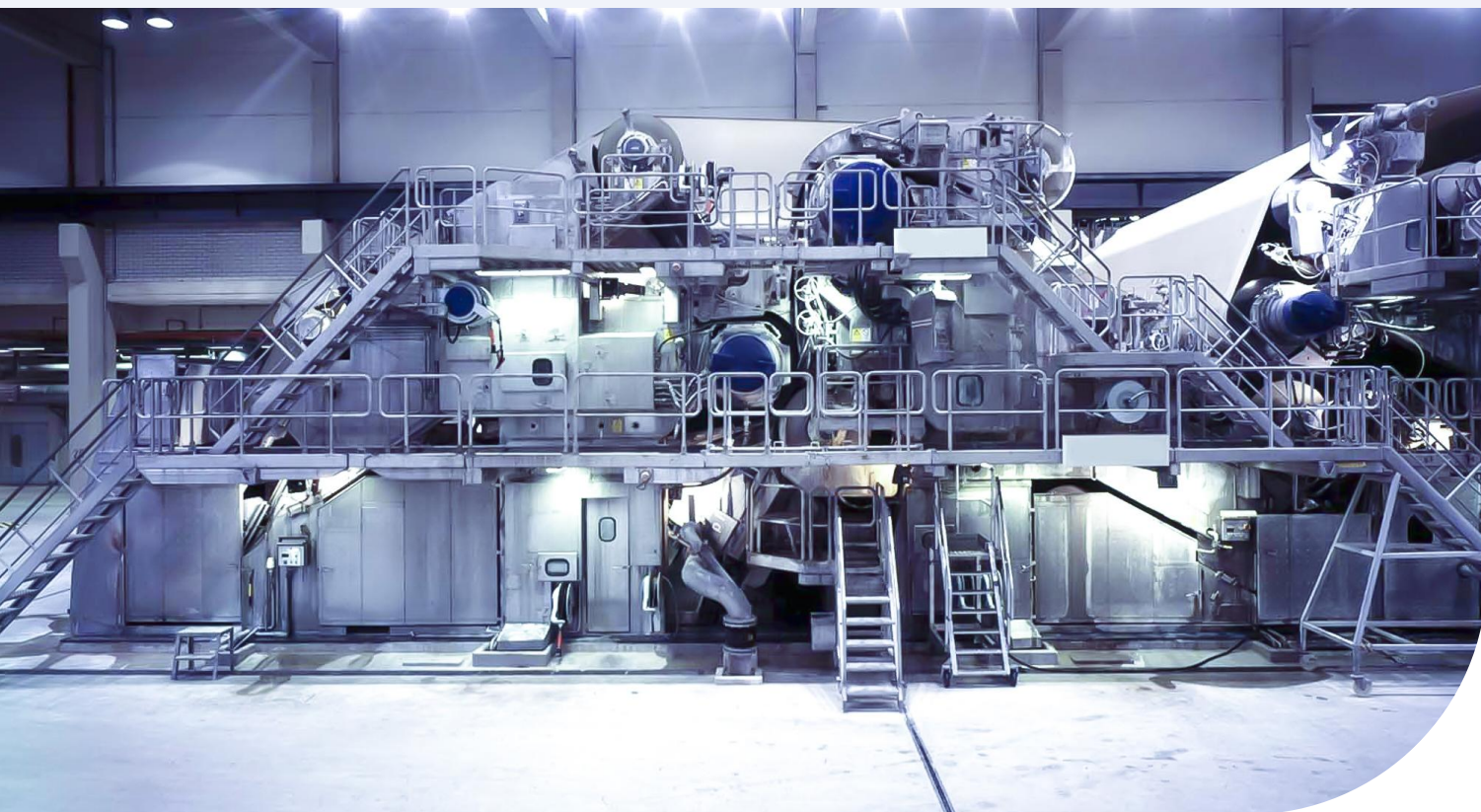
1.200,00€

**Veranstaltungsleitung**

Katrin Kühnöl  
Benjamin Hiller

**Location**

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





FIBRE based  
solutions

PTS GRUNDKURS

# Papierherstellung im Überblick

Einführung in die  
Herstellungstechnologie



**Dienstag, 16.09.2026**

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

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



## Anbieter

PTS – Institut für Fasern & Papier gGmbH



## Kontakt

PTSAcademy@ptspaper.de





**FIBRE based  
solutions**

PTS GRUNDKURS

# Papierherstellung im Überblick

Einführung in die  
Herstellungstechnologie



**Mittwoch, 17.09.2026**

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

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



**Anbieter**

PTS – Institut für Fasern & Papier gGmbH



**Kontakt**

PTSAcademy@ptspaper.de

