



FIBRE based
solutions

PTS Grundkurse

1. Prüfung von Papier und Karton 2. Prüfung von Wellpappe



Prüfung von Papier und Karton

Montag, 03.11.2025 –
Dienstag, 04.11.2025

Prüfung von Wellpappe

Mittwoch, 05.11.2025 –
Donnerstag, 06.11.2025



Teilnahmegebühr

Für einen einzelnen Kurs beträgt die Gebühr 1.200 €. Bei Buchung beider Kurse liegt die Gesamtgebühr bei 2.000 €.



Veranstaltungsleitung

Katrin Kühnöl
Dr.-Ing. Birgit Heinicke



Location

PTS – Institut für Fasern & Papier gGmbH,
01809 Heidenau





FIBRE based
solutions

PTS Grundkurs

Prüfung von Papier und Karton



Montag, 03.11.2025

09:00	Begrüßung und Einführung <i>Katrin Kühnöl, Dr. Birgit Heinicke – PTS</i>
09:15	Papier, Karton, Pappe: Definitionen, Sorten, Grundeigenschaften <i>Dr. Melanie Horbens – PTS</i>
10:00	Papier, Karton: Zusammensetzung Faserstoffe / Füllstoffe <i>Pia Schenke – PTS</i>
10:45	Kaffeepause
11:00	Festigkeitseigenschaften <i>Martin Röllig – PTS</i>
11:45	Biegesteifigkeit / Biegestellen <i>Dr. Melanie Horbens – PTS</i>
12:30	Mittagspause
13:15	Rundgang im Technikum
13:45	Oberflächeneigenschaften <i>Marit Pritsche – PTS</i>
14:30	Sperreigenschaften gegen Flüssigkeiten, Fette, Dämpfe <i>Pia Schenke – PTS</i>
15:30	Kaffeepause
15:45	Praktikum Prüflabor (inkl. Spektroskopie)
17:15	Ende des Veranstaltungstages
19:00	Gemeinsames Abendessen

Dienstag, 04.11.2025

09:00	Begrüßung und Einführung <i>Katrin Kühnöl, Dr. Birgit Heinicke – PTS</i>
09:05	Optische Eigenschaften <i>Katrin Kühnöl – PTS</i>
09:50	Spezielle Prüfmethode – Wieso und wofür?! • Krümmungswiderstand • Thermografie • Dehnfeldanalyse <i>Benjamin Hiller, Toma Schneider – PTS</i>
10:45	Kaffeepause
11:00	Oberflächen- und Strukturuntersuchungen • Mikroskopie • Bildanalytische Untersuchungen • Porosität <i>Pia Schenke, Marit Pritsche, Björn Zimmermann, Julian Häntzschel – PTS</i>
11:45	Bedruckung und Bedruckbarkeitsprüfungen <i>Nicole Brandt – PTS</i>
12:30	Mittagspause
13:15	Kleben und Etikettieren <i>Katrin Kühnöl – PTS</i>
14:15	Praktikum Prüflabor
15:00	Kaffeepause
15:15	Praktikum Prüflabor
16:00	Ende des Veranstaltungstages



FIBRE based
solutions

PTS Grundkurs

Prüfung von Wellpappe



Mittwoch, 05.11.2025

09:00	Begrüßung und Einführung <i>Katrin Kühnöl, Dr. Birgit Heinicke – PTS</i>
09:15	Wellpappe, Liner und Fluting: Definitionen, Sorten, Grundeigenschaften, Herstellung von Wellpappe <i>Dr. Birgit Heinicke – PTS</i>
10:00	Liner / Fluting: Zusammensetzung Faserstoffe / Füllstoffe / Oberflächenveredlung <i>Constanze Seidemann – PTS</i>
10:45	Kaffeepause
11:00	Festigkeitseigenschaften <i>Martin Röllig – PTS</i>
11:30	Biegesteifigkeit / Biegestellen <i>Dr. Melanie Horbens – PTS</i>
12:30	Mittagspause
13:15	Welches Material wofür? <i>Dr. Birgit Heinicke – PTS</i>
13:45	Optische und Oberflächeneigenschaften <i>Katrin Kühnöl – PTS</i>
14:30	Kaffeepause
14:45	Praktikum Prüflabor
16:00	Rundgang im Technikum
17:15	Ende des Veranstaltungstages
19:00	Gemeinsames Abendessen

Donnerstag, 06.11.2025

09:00	Begrüßung und Einführung <i>Katrin Kühnöl, Dr. Birgit Heinicke – PTS</i>
09:05	Bedruckung und Bedruckbarkeitsprüfungen (inkl. Penetrations- und Oberflächeneigenschaften) <i>Nicole Brandt – PTS</i>
09:50	Wellpappen-Erzeugnisse und Prüfung von Wellpappen-Verpackungsmittel <i>Katrin Kühnöl – PTS</i>
10:35	Kaffeepause
10:50	Spezielle Prüfmethode – Wieso und wofür?! • Haft-/Gleitreibung & Abrieb • dynamische Prüfung (zyklisch, stoßartig) • Fabrikantenprüfung <i>Martin Röllig, Melanie Horbens, Benjamin Hiller, Jörg Zschätzsch – PTS</i>
11:45	Kleben und Etikettieren <i>Katrin Kühnöl – PTS</i>
12:30	Mittagspause
13:15	Lebensmittelanwendung, Gefahrgut <i>Katrin Kühnöl, Erik Mehlhorn – PTS</i>
14:00	Praktikum FCM-Labor
15:00	Kaffeepause
15:15	Praktikum Prüflabor
16:00	Ende der Veranstaltung