



**FIBRE based
solutions**

PTS Grundkurs Prüfung von Papier, Karton, Wellpappe und Verpackungen



Datum

Montag, 04.11.2024 - Donnerstag
07.11.2024



Teilnahmegebühr

2.000 €



Veranstaltungsleitung

Katrin Kühnöl
Martin Röllig



Location

PTS – Institut für Fasern & Papier, Heidenau





FIBRE based
solutions

PTS Grundkurs

Prüfung von Papier, Karton, Wellpappe und Verpackungen



Montag, 04.11.2024

09:00	Begrüßung und Einführung <i>Katrin Kühnöl, Martin Röllig – PTS</i>
09:15	Definitionen: Papier, Karton, Pappe – Festlegung zu Sorten <i>Katrin Kühnöl, Dr. Birgit Heinicke – PTS</i>
10:30	Pause
11:00	Probenahme und Grundeigenschaften <i>Dr. Melanie Horbens – PTS</i>
11:30	Zusammensetzung von Papier und Karton – Faserstoff / Füllstoff <i>Pia Schenke – PTS</i>
12:15	Mittagspause
13:00	Rundgang im Technikum
13:30	Zusammensetzung von Papier und Karton – Spektroskopische Messmethoden für die Papierindustrie <i>Dr. Enrico Pigorsch – PTS</i>
14:00	Festigkeitseigenschaften <i>Martin Röllig – PTS</i>
15:00	Kaffeepause
15:30	Oberflächeneigenschaften <i>Marit Pritsche – PTS</i>
16:30	Ende erster Tag
19:30	Gemeinsames Abendessen

Dienstag, 05.11.2024

09:00	Kraftverformungsverhalten <i>Dr. Melanie Horbens – PTS</i>
09:45	Optische Prüfverfahren <i>Katrin Kühnöl – PTS</i>
10:45	Pause
11:15	Bedruckbarkeitsprüfungen <i>Nicole Brandt – PTS</i>
12:45	Mittagspause
13:30	Praktikum – Demonstration von verschiedenen Prüfverfahren
16:30	Ende zweiter Tag



FIBRE based
solutions

PTS Grundkurs

Prüfung von Papier, Karton, Wellpappe und Verpackungen



Mittwoch, 06.11.2024

09:00	Sperreigenschaften gegenüber Gasen und Dämpfen <i>Marit Pritsche – PTS</i>
09:30	Klebstoffe, Veredlungs- und Kaschiermittel <i>Dr. Markus Kleebauer – PTS</i>
10:15	Pause
10:45	Prüfung von Selbstklebeprodukten <i>Katrin Kühnöl – PTS</i>
11:30	Faserbasierte Erzeugnisse & Auswahl von Verpackungsprüfungen <i>Katrin Kühnöl – PTS</i>
12:15	Mittagspause
13:15	Praktikum – Demonstration von verschiedenen Prüfverfahren
16:30	Ende dritter Tag

Donnerstag, 07.11.2024

09:00	Verhalten gegen Flüssigkeiten und Fette <i>Pia Schenke – PTS</i>
09:30	Auswertung von Prüfergebnissen <i>Benjamin Hiller – PTS</i>
10:15	Pause
10:45	Oberflächen- und Strukturuntersuchungen <ul style="list-style-type: none">▪ Mikroskopie▪ Bildanalytische Untersuchungen▪ Porosimetrie▪ Softness▪ Nanoindentation <i>Pia Schenke, Jörg Hempel, Katrin Kühnöl, Marit Pritsche – PTS</i>
12:00	Spezielle Methoden zur Papierprüfung <ul style="list-style-type: none">▪ Dehnfeldanalyse▪ Thermografie▪ Dyn. Prüfungen <i>Benjamin Hiller, Dr. Melanie Horbens – PTS</i>
12:30	Mittagspause
13:15	Praktikum – Demonstration von verschiedenen Prüfverfahren
15:30	Lehrgangsauswertung
16:00	Ende der Veranstaltung