



FIBRE based  
solutions

# PTS Grundkurs Prüfung von Papier, Karton und Verpackungen



#### Datum

Montag, 04.11.2024 - Donnerstag  
07.11.2024



#### Teilnahmegebühr

2.000 €



#### Veranstaltungsleitung

Katrin Kühnöl  
Martin Röllig



#### Location

Papiertechnische Stiftung (PTS), Heidenau





FIBRE based  
solutions

# PTS Grundkurs Prüfung von Papier, Karton und Verpackungen



Montag, 04.11.2024

Dienstag, 05.11.2024

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

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



FIBRE based  
solutions

# PTS Grundkurs Prüfung von Papier, Karton und Verpackungen



Mittwoch, 06.11.2024

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

Donnerstag, 07.11.2024

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