

Qualitätskontrolle und -sicherung durch mikroskopische Prüfung von Papier, Fasern & Füllstoffen





Datum

Dienstag, 23.06.2026 Mittwoch, 24.06.2026



Leitung

Manuela Fiedler Pia Schenke



Location

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



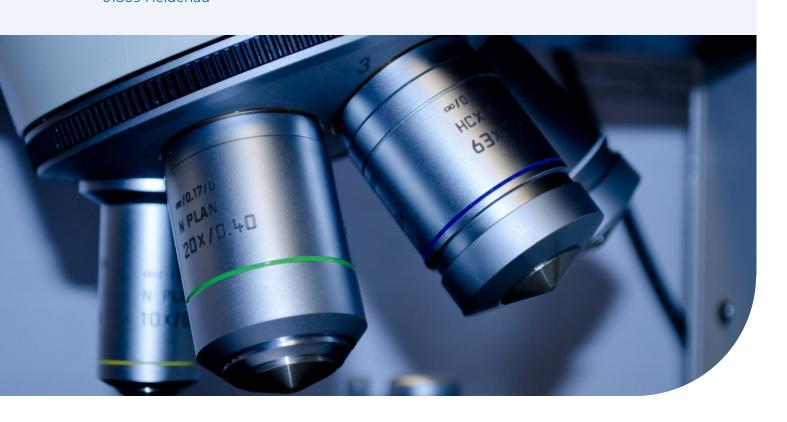
Teilnahmegebühr

1200,-€



Enthaltene Leistungen

- · Seminar inkl. Verpflegung
- Abendessen am 1. Veranstaltungstag
- Mikroskope & Zubehör für Praktika
- Tagungsunterlagen







Qualitätskontrolle und -sicherung durch mikroskopische Prüfung von Papier, Fasern & Füllstoffen



Dienstag, 23.06.2026

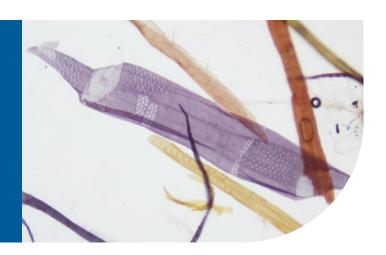
09:00	Begrüßung und Einführung Manuela Fiedler & Pia Schenke – PTS
09:15	Einfluss der Morphologie von Roh- und Halbstoffen auf die Papiereigenschaften Manuela Fiedler – PTS
10:00	Einführung in die angewandte Mikroskopie Dr. Sabine Heinemann – TU Dresden
10:45	Pause
11:00	Spezialverfahren der Mikroskopie Dr. Sabine Heinemann – TU Dresden
11:45	Mikroskopische Untersuchung der Zusammensetzung von Papier und Pappe Pia Schenke – PTS
12:30	Mittagessen
13:15	Herstellung mikroskopischer Präparate von Papieren Manuela Fiedler – PTS
13:45	Rasterelektronenmikroskopie und Röntgenmikroanalyse – Anwendungsmöglichkeiten zur Papier- und Faserstoffbeurteilung Pia Schenke – PTS

14:15	Pause
14:30	Praktikum Einzelfaserstoffe Faserpräparation Faseranfärbemethoden Fasermikroskopie Manuela Fiedler & Pia Schenke – PTS
16:45	Ende Tag 1
18:30	Gemeinsames Abendessen





Qualitätskontrolle und -sicherung durch mikroskopische Prüfung von Papier, Fasern & Füllstoffen



Mittwoch, 24.06.2026

09:00	Begrüßung Manuela Fiedler & Pia Schenke – PTS
09:05	Erkennen und Analysieren von Papierfehlern und Ablagerungen mittels mikroskopischer Methoden Dr. Enrico Pigorsch – PTS
09:35	Bestimmung von international gehandelten Holzprodukten zur Eingrenzung des illegalen Holzeinschlags Dr. Andrea Olbrich – Thünen Institut
10:15	Pause
10:30	Raman-Mikroskopie – Dem chemischen Fingerabdruck von Papier auf der Spur Dr. Enrico Pigorsch – PTS
11:15	Das Mikroskop als Hilfsmittel bei der Beurteilung von Störungen in der Papierverarbeitung und im Verpackungsdruck Dr. Markus Kleebauer & Nicole Brandt – PTS
12:15	Mittagessen
13:00	Bildanalytische Verfahren – DOMAS <i>multispec</i> Björn Zimmermann – PTS
13:45	Pause
14:00	Praktikum Faserstoffmischungen Faserpräparation Faseranfärbemethoden Fasermikroskopie Manuela Fiedler & Pia Schenke – PTS
16:00	Ende Tag 2

