



FIBRE based
solutions

PTS eLearning Kurs **Papierherstellung im Überblick**

Basic



Modulübersicht

- Holz im Wandel: Die Entstehung eines Papierblattes
- Einführender Überblick in die Papiererzeugung
- Faserstoffe für die Papiererzeugung
- Grundprozesse der Stoffaufbereitung
- Zerfasern von Faserstoffen zur Herstellung einer Stoffsuspension
- Mahlung von Faserstoffen
- Dispergierung von Faserstoffen
- Einsatz und Wirkung von Füllstoffen
- Einsatz und Wirkung von chemischen Additive
- Wasserkreisläufe in der Papierzeugung
- Die Papiermaschine I – Aufbau und Grundprozesse
- Die Papiermaschine II – Konstantteil
- Die Papiermaschine III – Stoffauflauf
- Die Papiermaschine IV – Sieb- und Pressenpartie
- Die Papiermaschine V – Trockenpartie
- Streichfarben und Streichtechnologie
- Glätten von Papier
- Papier nach Maß: Von der Produktion bis zur perfekten Verpackung