

# 3-Tages-Seminar GRUNDLAGEN DER TEXTILTECHNIK

## Lerninhalte

Das Seminar vermittelt die Grundkenntnisse der gesamten textilen Wertschöpfungskette von Natur- und Chemiefasern bis hin zum fertigen Bauteil. Dabei werden Fachtermini vermittelt, Produkte erläutert und Prozesse anschaulich demonstriert.

## Zielgruppe

Für Fachkräfte mit branchenfremder Ausbildung, Quereinsteiger:innen und Mitarbeiter:innen, die Fachkenntnisse „Textil“ erwerben oder auffrischen wollen.

## Kursformat

3-tägige Schulung mit Theorie- und Praxisphasen inkl. Maschinen- und Prozessdemonstrationen im Technikum und Labor des Instituts für Textiltechnik der RWTH Aachen University.



# 3-Tages-Seminar GRUNDLAGEN DER TEXTILTECHNIK

## Faserkunde (Chemie- und Naturfasern)

- Markt
- Naturfasern Chemiefasern: Herstellung, Fasereigenschaften, Texturierung, Einsatzgebiete

## Garnherstellung

- Nomenklatur und Fachrechnen
- Spinnereivorbereitung: Ballenöffnung, Mischen, Reinigen
- Spinnverfahren: Ringspinnen, OE Rotorspinnen, Sonderverfahren

## Flächenherstellung

- Gewebe (Herstellung & Bindungen)
- Gestricke & Gewirke (Herstellung & Bindungen)
- Vliesstoffe (Herstellung & Verfestigungsverfahren)
- Geflechte (Typen, Maschinen, Einsatzgebiete)

## Veredlung

- Vorbehandlung
- Waschen und Trocknen
- Färben und Drucken
- Ausrüstung und Beschichtung

## Textile Prüfungen

- Normklima
- Fasern und Garne
- Textilien und Bekleidung

