

FASER | TITER | SCHEREN | SCHÄREN | RIET | KRAZEN | GARNITUR | 3-ZYLINDER-STRECKWERK | KREUZLEGER | KARDE | KREMPERL | FOULARD | SPANNRAHMEN | DEKATUR | SENGEN | GRAMMAGE | MARTINDALE | DOFFER | SPUNLACE | TUCH | SPUNBOND | SPUNLAID | AIRLAID | MELTBLOWN | FLAMMKASCHIERUNG | HOTMELT GRAVURWALZE | ROTATIONSSTRICK | MERZERISIEREN | THERMOSOLFÄRZEN | KALT-KLOTZ-VERWEILVERFAHREN | STRECKE | STRECKWERK | FILZSTRECKE | SCHLEIFEN | RAUHEN | ZETTELN | ASSEMBLIEREN | SCHLICHTEN | ARBEITER UND WENDER | ÜBERKOPFEINZUG | BALLENOFFNER | FRÄSE | FREMDTEILEERKENNUNG | SCHLAUCHWARE |KOMPAKTIERER

# EIN-TAGES-TRAINING

## Grundlagen der textilen Fertigung

Überblick über die Herstellung von Textilien von der Faser bis zur Rollenware

**am Mittwoch den 26. November  
in Heek Nienborg**

| KALANDER | KAMMGARN |  
STREICHGARN | DREIFACH-ZWIRN | ZETTELBAUM | RAUHEN | RINGLÄUFER |  
SAUSCHWANZ | KONDENSER | WICKELN | TAFELN | SPOOLING | FESTOONING |  
CUTTER | SENGEN | HYDROENTANGLEMENT | STAPELLÄNGE | FILAMENT | GELEGE |  
TEXTURIEREN | KRÄUSELUNG | INDIGOFÄRZEN | FROTTEE | RASCHEL | NÄHWIRKEN  
| VERNADELUNG | HOTMELTLAMINIEREN | STREUEN | ABQUETSCHEN | BINDUNG |  
IMPREGNIEREN | APPRETIEREN | DTEX | NM | JIGGER | JET | LUFTRAKEL |  
SCHABLONE | KLUPPENKETTE | ZYLINDERSTROCKNER | BLEICHEN |  
SCHIEBEFESTIGKEIT | UMSPULEN | AVIVAGE | RASCHEL | RUNDSTRICK | V-GATTER |  
NADELDICHTEN | SCHIFFCHEN | PROJEKTIL | BINDUNG | STICHPLATTE | ABSTREIFER |  
SCHIEBERNADEL | PLATINE | JACQUARD | ISOTROP | PILLING | WEBLITZE |  
LEINWAND | KETTE | SCHUSS | LENO | SCHLICHTEN | MASCHENDICHTE | S-  
UMSCHLINGUNG | DURCHSTRÖMOFEN | GELEGE | RAKEL | SPINNKOPS |  
KREUZSPULE | OPEN END | KETTWÄCHTER | KARDE | KREMPERL | KARDIERSEGMENT  
| TURBOWALZE | DÜSENBALEN | STAUCHWALZE | PLISSIEREN | FILAMENT |  
FÄRZEN | FLOR | KETTENWIRKWARE | FLOTTE | TROG | STANGENGREIFER |  
HARNISCH | WEISSGRAD | KARDENBAND | FLYER | WANDERDECKEL | KAULE |  
KASCHIEREN | LAMINIEREN | ISLAND IN THE SEA | MASCHENSTÄBCHEN | NISSEN |  
PRÄGUNG | POLFADEN | RESTSCHRUMPF | SCHAFTMASCHINE | NADELSCHLOSS |  
KLOPFEN | SCHMÄLZEN | FLECHTEN | STRANGFÄRZEN | KONTINUEPROZESSE |

# EIN-TAGES-TRAINING

## Grundlagen der textilen Fertigung

Überblick über die Herstellung von Textilien von der Faser bis zur Rollenware

### Trainingsinhalte:

- 1 **Willkommen, Einführung und Durchsprache des Training-Programms**
- 2 **Definition Textil** – Was sind Textilien und wie unterscheiden sie sich von anderen Materialien
- 3 **Generelle Roadmap der textilen Fertigungskette** – von der Faser zur Rollenware / Übersicht der Produktionsstufen
- 4 **Faserkunde** – Chemie- und Naturfasern, Stapelfaser und Filamente, Charakteristik, Faserlänge, -titer und Faserkompositionen
- 5 **Spinnerei und Zwirnerei – von der Faser zum Garn**
  - Garncharakteristiken
  - Faseraufbereitung (Öffnen und Reinigen)
  - Kardieren, Kämmen und Strecken
  - Spinnverfahren (Ring, OpenEnd, Compact)
  - Filamentgarne
  - Zwirne
- 6 **Flächenerzeugung aus Garnen**
  - Webware
    - Webwarencharakteristik
    - Schären, Zettel, Schlichten, Assemblieren
    - Schusseintragsverfahren
    - Bindungen
  - Maschenware
    - Maschenwarencharakteristik und Unterscheidung der unterschiedlichen Maschenbildungsverfahren
    - Flachstrickerei
    - Rundstrickerei
    - Wirkware
      - Schären
      - Kettenwirkware
      - Raschelware
  - Gelege
  - Flechten

# **EIN-TAGES-TRAINING**

## **Grundlagen der textilen Fertigung**

Überblick über die Herstellung von Textilien von der Faser bis zur Rollenware

- 7 Vliesstoffe**
  - Spinnvliesstoffe
    - Spunbond
    - Meltblown
  - Stapelfaservliesstoffe
    - Faseraufbereitung für Stapelfaservliese (Öffnen, Reinigen, Mischen)
    - Kardierte Vlies
  - Vliesverfestigung / „Bonding“
    - Kreuzlegen
    - Mechanische Verfahren inklusive Wasservernadelung „Spunlace“
    - Thermische Verfahren
    - Chemische Verfahren
  
- 8 Färben, Ausrüsten & Funktionalisieren von Textilien**
  - Vorbehandlung, Färben und Drucken
  - Weitere Nassausrüstung, Beschichten und Laminieren
  - Trockenausrüstung
  
- 9 Typische Qualitätsanforderungen und -merkmale**
  - Festigkeiten, Schrumpfverhalten
  - Dicke
  - Luftdurchlässigkeit, Atmungsaktivität
  - Echtheiten
  
- 10 Hinweise zur Weiterverarbeitung / Converting**
  - Verarbeitung in der klassischen Bekleidungsindustrie
  - Verarbeitung als technische Textilien (Beispiele)
  
- 11 Technische Textilien**
  - Einteilungs-Systematik von technischen Textilien

# EIN-TAGES-TRAINING

# Grundlagen der textilen Fertigung

Überblick über die Herstellung von Textilien von der Faser bis zur Rollenware

## Organisatorisches

Aachen, im September 2025

---

Schulungssprache Deutsch

Zeitablauf am 26. November

08:15 – 08:30 Registrierung

08:30 – 10:15 Session I

10:15 – 10:30 Kaffeepause

10:30 – 12:15 Session II

12:15 – 13:30 Mittagessen

13:30 – 15:15 Session III

15:15 – 15:30 Kaffeepause

15:30 – 17:00 Session IV

Selbstverständlich stehe ich Ihnen auch vor und nach dem Seminar für Fragestellungen zur Verfügung

### Lokation

Das Seminar findet am Mittwoch den 26. November in der Musikakademie NRW, Steinweg 2 in 48169 Heek-Nienborg statt.

Ich freue mich auf *Sie* und *Ihre Mitarbeiter*.

Mit freundlichen Grüßen

**Michael Junge**

**JUNGEengineering**

Süsterfeldstrasse 25

D-52072 Aachen

phone +49 / 241 / 99 012 88

mobile +49 / 172 / 722 5705

[m.junge@JUNGEengineering.com](mailto:m.junge@JUNGEengineering.com)

[www.JUNGEengineering.com](http://www.JUNGEengineering.com)

# EIN-TAGES-TRAINING

## Grundlagen der textilen Fertigung

Überblick über die Herstellung von Textilien von der Faser bis zur Rollenware

Angebot

Aachen, im September 2025

---

**Angebot für ein eintägiges Intensiv-Training « Grundlagen der textilen Fertigung »**

**Das Seminar findet am Mittwoch den 26. November in der Musikakademie NRW, Steinweg 2 in 48169 Heek-Nienborg statt. Das Angebot umfasst:**

- Intensive und detaillierte Präsentation und Schulung
- Reichhaltiges Mittagessen, zwei Kaffeepausen
- Nicht-alkoholischen Getränke während des Seminars und beim Mittagessen
- Seminar-Raum mit modernster Projektionstechnik
- Trainingsmaterial (Print-out und digital per we transfer)

**Seminargebühr („All-in“ gemäß obiger Aufstellung):**

**EURO 350,-**

**Early-Bird**

**Bei Buchung bis 15. Oktober beträgt die Seminargebühr:**

**EURO 300,-**

Falls das Angebot für Sie und Ihre Mitarbeiter von Interesse ist, freuen ich mich über Ihre frühzeitige Buchung und Mitteilung per e-mail, mit wievielen Mitarbeitern Sie am Training teilnehmen möchten. **Bei mehr als einem Teilnehmer pro Firma biete ich einen zusätzlichen Nachlass von 10% für alle Firmen-Teilnehmer an.** Alle Preise verstehen sich netto plus MwSt.

Falls Sie alternativ eine Inhouse-Schulung wünschen, stehe ich Ihnen für ein individuelles Angebot gerne zur Verfügung.

Ich freue mich auf *Sie* und *Ihre Mitarbeiter*.

Mit freundlichen Grüßen

**Michael Junge**

**JUNGEengineering**

Süsterfeldstrasse 25

D-52072 Aachen

phone +49 / 241 / 99 012 88

mobile +49 / 172 / 722 5705

[m.junge@JUNGEengineering.com](mailto:m.junge@JUNGEengineering.com)

[www.JUNGEengineering.com](http://www.JUNGEengineering.com)

Eindrücke und Unternehmen, die an unseren Seminaren teilgenommen haben:

#### Teilnehmende Unternehmen an unseren Seminaren

u.a. ANDRITZ Küsters GmbH / BNP Brinkmann GmbH & Co. KG / Consumer Medical Care GmbH / P. Glatzeder GmbH / Heimbach GmbH / Falke GmbH / Jakob Härdi AG Schweiz / Mailinger innovation fiber solution GmbH / MaxiTex GmbH / Osprey Cooperation / Santex Rimar Group / Technitex Sachsen GmbH / TWE GmbH & Co. KG / Tenowo / Barnet Europe / Weseler Teppich Fabrik / Nowotex GmbH / Landolt AG Schweiz / ALBERTO-pants GmbH & Co. KG / Gerhard van Clewe GmbH / IBENA Technische Textilien GmbH / Hermann Biederlack GmbH & Co. KG / Si-Ka-Tec GmbH / Altex Textil Recycling GmbH & Co. KG / Lueck GmbH & Co. KG / BWK Chemiefaser GmbH / Primaflor GmbH / Stottrop Textil GmbH & Co. KG / CTL GmbH Bielefeld / Neuenhauser Maschinenbau GmbH / Kirschauer Textil GmbH / Halbmond Teppichwerke GmbH / Textilveredlung Drechsel GmbH / Embro GmbH / Thieme GmbH / Hans Hagemann GmbH & Co. KG / Weidmann GmbH / Bamberger Kaliko GmbH / PLEVA GmbH / Hofer Textilveredlungs GmbH / ORTLIEB Sportartikel GmbH / Reimann Spinnerei und Weberei GmbH / Polyvlies Franz Beyer GmbH / Tuchfabrik Willy Schmitz GmbH & Co. KG



#### **Michael Junge / JUNGEengineering**

Michael Junge - seit 2005 unter JUNGEengineering handelnd - berät Unternehmen v.a. im Bereich der Herstellertechnologie für technische Textilien:

- Textil- und Wirtschaftsingenieur
- Seit 1993 Auslegung von Maschinen und Anlagen zur Herstellung von (technischen) Textilien / weltweite Tätigkeit
- Seit 2005 selbständig, Beratung von Unternehmen v.a. zum Aufbau neuer Produktionskapazitäten, Optimierung von Produktionsprozessen, strategische Ausrichtung sowie Seminarangebote rund um die textile Kette
- Dozent an der Textilakademie Mönchengladbach
- Mehr Information unter [www.JUNGEengineering.com](http://www.JUNGEengineering.com)