

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 | ROTATIONSDRUCK | MERZERISIEREBN | THERMOSOLFÄRBN | 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 Dienstag den 7. November 2023**  
**in Wirsberg / Oberfranken**

| KALANDER | KAMMGARN |  
STREICHGARN | DREIFACH-ZWIRN | ZETTELBAUM | RAUHEN | RINGLÄUFER |  
SAUSCHWANZ | KONDENSER | WICKELN | TAFELN | SPOOLING | FESTOONING |  
CUTTER | SENGEN | HYDROENTANGLEMENT | STAPPELLÄNGE | FILAMENT | GELEGE |  
TEXTURIEREN | KRÄUSELUNG | INDIGOFÄRBN | FROTTEE | RASCHEL | NÄHWIRKEN  
| VERNADELUNG | HOTMELTLAMINIEREN | STREUEN | ABQUETSCHEN | BINDUNG |  
IMPREGNIEREN | APPRETIEREN | DTEX | NM | JIGGER | JET | LUFTRAKEL |  
SCHABLONE | KLUPPENKETTE | ZYLINDERTROCKNER | 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 | DURCHSTRÖMUFEN | GELEGE | RAKEL | SPINKOPS |  
KREUZSPULE | OPEN END | KETTWÄCHTER | KARDE | KREMPERL | KARDIERSEGMENT  
| TURBOWALZE | DÜSENBALKEN | STAUCHWALZE | PLISSIEREN | FILAMENT |  
FÄRBN | 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 | STRANGFÄRBN | 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 Zwirnerie – 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)
    - Kardiertes Vlies
    - Airlaid
  - 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 **Umweltaspekte bei der Herstellung von Textilien in Europa**
  - Ressourcen, Emissionen, Nachhaltigkeit
  
- 12 **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 2023

---

Schulungssprache Deutsch

Zeitablauf am 7. 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 Dienstag den 7. November im Hotel Reiterhof Wirsberg, Sessenreuther Strasse 50 in 95339 Wirsberg statt.

Falls Sie bereits am Vorabend anreisen möchten, kann ich für Sie gerne eine Reservierung im Hotel Reiterhof Wirsberg arrangieren. Hier bitte ich um Ihre frühzeitige Anfrage.

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 2023

---

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

Das Seminar findet am Dienstag den 7. November im Hotel Reiterhof Wirsberg, Sessenreuther Strasse 50 in 95339 Wirsberg statt. Das Angebot umfasst:

- Intensive und detaillierte Präsentation und Schulung
- 2-Gänge Mittagessen, zwei Kaffeepausen
- Nicht-alkoholischen Getränke während des Seminars und beim Mittagessen
- Seminar-Raum mit modernster Projektionstechnik
- Trainingsmaterial (Print-out und USB Stick mit allen Präsentationen)

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

**EURO 385,-**

Early-Bird

Bei Buchung bis 5. Oktober beträgt die Seminargebühr:

**EURO 335,-**

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 / Autefa Solutions 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 Lück GmbH & Co. KG etc.



### Michael Junge / [JUNGEengineering](http://www.JUNGEengineering.com)

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)