

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 Mittwoch den 26. November
in Heek Nienborg

| 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
 - 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

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

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 / **JUNGE**Engineering

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