

FASER | TITER | SCHEREN | SCHÄREN | RIET | KRAZEN | GARNITUR | 3-ZYLINDER-STRECKWERK | KREUZLEGER | KARDE | KREMPEL | 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 Freitag den 27. März
in Langenau bei Ulm

| KALANDER | KAMMGARN |
STREICHGARN | DREIFACH-ZWIRN | ZETTELBAUM | RAUHEN | RINGLÄUFER |
SAUSCHWANZ | KONDENSER | WICKELN | TAFELN | SPOOLING | FESTOONING |
CUTTER | SENGEN | HYDROENTANGLEMENT | STAPELLÄNGE | 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 | DURCHSTRÖMOFEN | GELEGE | RAKEL | SPINNKOPS |
KREUZSPULE | OPEN END | KETTWÄCHTER | KARDE | KREMPEL | 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 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
 - 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 Februar 2026

Schulungssprache Deutsch

Zeitablauf am 27. März

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 Freitag den 27. März im Hotel Lobinger Weisses Ross, Hindenburgstrasse 29 – 31 in 89129 Langenau 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 Februar 2026

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

Das Seminar findet am Freitag den 27. März im Hotel Lobinger Weisses Ross, Hindenburgstrasse 29 - 31 in 89129 Langenau 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 (Seminar-Ordner mit allen Präsentationen und digital per we transfer)

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

EURO 360,-

Early-Bird

Bei Buchung bis 25. Februar beträgt die Seminargebühr:

EURO 310,-

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 / Rohtex 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 / Graute 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 mit dem Schwerpunkt Vliesstoffe
- Mehr Information unter www.JUNGEengineering.com