

# SEMINAR GRUNDLAGEN DER TEXTILTECHNIK

Weiterbildung an der ITA Academy GmbH



ITA Academy GmbH  
Otto-Blumenthal-Straße 1  
52074 Aachen | Germany  
[www.ita-academy.de](http://www.ita-academy.de)

### Kursformat

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

### Zielgruppe

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

**Frühjahr** 27.02. – 01.03.2018

**Sommer** 12.06. – 14.06.2018

**Herbst** 21.11. – 23.11.2018  
1.590,00 € zzgl. MwSt.

### Administratives

Nicolina Praß, MBA  
Fon: +49-(0)241-80 23432  
E-Mail: n.prass@ita-academy.de

### Inhaltliches

Dipl.-Gwl. Mario Löhner  
Fon: +49-(0)241-80 23280  
E-Mail: m.loehner@ita-academy.de

## INHALTE

### Faserkunde (Chemie-, Naturfasern)

- Markt
- Naturfasern
  - Baumwolle
  - Bastfasern
  - Eiweißfasern / Wolle
- An- / Organische Chemiefaser: Herstellung, Fasereigenschaften, Texturierung, Einsatzgebiete

### Garnherstellung

- Garntypen
- Spinnereivorbereitung: Ballenöffnung, Mischen, Reinigen
  - Karde (Prinzip, Komponenten, Regelung)
  - Strecke (Streckwerk, Regulierung, Kannenablage)
- Spinnverfahren: Ringspinnen, OE Rotorspinnen, Sonderverfahren

### Flächenherstellung

- Gewebe
  - Herstellung: Webereivorbereitung, Fachbildung, Schusseintragsverfahren
  - Gewebebindungen
- Gestricke
  - Herstellung: Maschenbildung, Maschinentypen, Musterung
- Gewirke
  - Herstellung: Maschenbildung, Maschinentypen, Musterung

### Veredlung

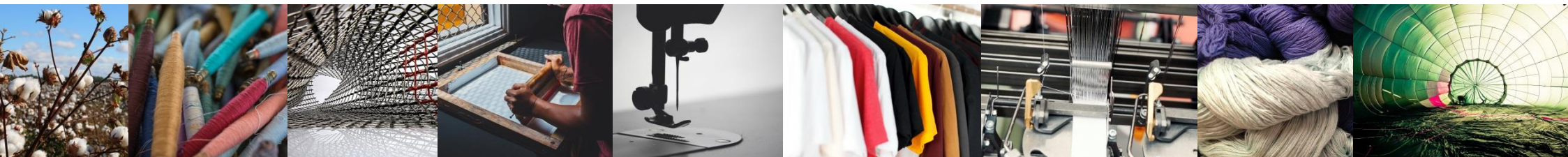
- Vorbehandlung (Trocken, Nass)
- Waschen und Trocknen
- Farbgebung und Färben (Farbstoffe und Verfahren)
- Drucken
- Beschichtung

- Vliesstoffe
  - Herstellung, Vliesbildung (mechanisch, hydrodynamisch, aerodynamisch)
  - Meltblown
  - Verfestigungsverfahren
- Gelege: Typen, Maschinen, Einsatzgebiete
- Geflechte: Typen, Maschinen, Einsatzgebiete

### Textile Prüfungen

- Normklima
- Fasern und Garne (Länge, Feinheit, Mechanische Kennwerte, Gleichmäßigkeit...)
- Textilien und Bekleidung (Mechanische Kennwerte)
- Faserverbundwerkstoffe

Neben unseren offenen Schulungen für Teilnehmer aus verschiedenen Unternehmen, können alle Schulungen individuell für Gruppen Ihres Unternehmens durchgeführt werden.



# SEMINAR HEIMTEXTILIEN HOME TEXTILES

Weiterbildung an der ITA Academy GmbH

Education at ITA Academy GmbH



ITA Academy GmbH  
Otto-Blumenthal-Straße 1  
52074 Aachen | Germany  
[www.ita-academy.de](http://www.ita-academy.de)

# GRUNDLAGEN DER TEXTILTECHNIK - Schwerpunkt Heimtextilien

# BASICS OF TEXTILE TECHNOLOGY - Focus on home textiles

## Kursformat

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

## Zielgruppe

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

**Frühjahr** 21.03. – 22.03.2018  
1240,00 Euro zzgl. MwSt.

**Herbst** 24.10. – 25.10.2018  
1240,00 Euro zzgl. MwSt.

## Inhaltliches

Gesine Köppe, M.Sc.  
Fon: +49-(0)241-80 49107  
E-Mail: g.koeppe@ita-academy.de

## Inhalte

Anwendungsfelder, Materialien und Fertigungsverfahren der textilen Prozesskette

- Faserkunde (Chemie-, Naturfasern)
- Spinnereivorbereitung
- Garnherstellung
- Garnveredlung
- Flächenherstellung (Weben, Stricken, Flechten)
- Veredelung
- Prüfverfahren
- Forschung und Entwicklung

## Administratives

Nicolina Praß, MBA  
Fon: +49-(0)241-80 23432  
E-Mail: n.prass@ita-academy.de

## Course format

2-day seminar with theoretical and practical lessons including machine and process demonstrations in the technical center and test laboratory of Institut für Textiltechnik of RWTH Aachen University

## Target group

For professionals with non-industry training, career changers and employees who want to acquire or refresh their "textile" expertise

**Spring** April 10<sup>th</sup> – 11<sup>th</sup> 2018  
1240,00 Euro plus VAT

**Autumn** October 30<sup>th</sup> – 31<sup>st</sup> 2018  
1240,00 Euro plus VAT

## Training Content

Gesine Koepppe, M.Sc.  
Phone: +49-(0)241-80 49107  
Mail: g.koeppe@ita-academy.de

## Content

Overview of application fields, materials and production processes along the textile process chain

- Fibers (chemical and natural fibers)
- Spinning preparation
- Yarn production
- Yarn finishing
- Fabric manufacturing (weaving, knitting, braiding)
- Finishing
- Testing methods
- Research and Development

## Administration

Nicolina Prass, MBA  
Phone: +49-(0)241-80 23432  
Mail: n.prass@ita-academy.de

