



## Zertifikatslehrgang „Fachkraft Textilproduktion (IHK)“ mit Schwerpunkt „Vliesstofftechnik“ oder „Strickerei“ oder „Weberei“

### Ziel:

Dieser Zertifikatslehrgang qualifiziert un- oder angelernte Personen für den Einsatz in der Textilproduktion. Der Lehrgang beinhaltet umfangreiches Grundlagenwissen im Bereich Textiltechnik sowie Fachwissen in einem der Schwerpunkte Vliesstofftechnik, Strickerei und Weberei. Der Lehrgang beinhaltet überwiegend theoretischen Unterricht. Zur praktischen Veranschaulichung werden die Labore der Hochschule Niederrhein genutzt. Die Teilnehmenden erhalten nach erfolgreichem Abschluss das IHK-Zertifikat „Fachkraft Textilproduktion“.

Der Lehrgang ist AZAV-zertifiziert.

### Seminarinhalte:

Basismodul I – Textile Faserstoffe  
 Basismodul II – Linienförmige Textilien  
 Basismodul III – Textile Flächen  
 Basismodul IV - Arbeitssicherheit/Qualität  
 Fachmodul I-IV des gewählten Schwerpunktes

Nach jedem Modul erfolgt eine Lernzielkontrolle.

### Seminartermine:

03. November - 07. November 2025  
 08. November - 19. Dezember 2025  
 19. Dezember – 30. Januar 2026

### 5-wöchiger Kurs im Blockformat

jeweils montags bis freitags  
 08:30 h – 15:45 h  
 192 Unterrichtseinheiten

### Kosten:

**1.764,48 € netto**

Förderung nach dem  
 Qualifizierungschancengesetz  
 möglich.

Das IHK-Zertifikat kostet zusätzlich  
 450,00 € netto. (nicht förderfähig)

### Zielgruppe:

- Quereinsteiger mit oder ohne Vorkenntnisse
- Arbeitssuchende
- Gering Qualifizierte

### Dozent/innen:

Die Dozentinnen und Dozenten setzen sich aus Lehrkräften der Textilakademie NRW, Personal aus Unternehmen und der Hochschule Niederrhein zusammen.

### Teilnahmebescheinigungen:

- Offizielles Zertifikat der IHK Mittlerer Niederrhein bei erfolgreicher Absolvierung des Lehrgangs (alle 8 Lernzielkontrollen bestanden)
- Zertifikat der Textilakademie NRW mit Benotung (auf Wunsch auch ohne Benotung)

### Hinweise:

Für Übernachtungen steht Ihnen auch das direkt neben dem Akademiegebäude gelegene Gästehaus der Textilakademie NRW zur Verfügung. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte direkt an den Betreiber: [freiraumamcampus.de](http://freiraumamcampus.de)

- Getränke und Speisen stehen im Bistro des Gästehauses zur Verfügung (Selbstzahler).
- Es gelten die [AGBs der Textilakademie NRW – Weiterbildung GmbH](#)

### Zulassungsvoraussetzungen:

Für diesen Lehrgang sind keine Zulassungsvoraussetzungen nötig.

### Seminarort:

Textilakademie NRW  
Rheydter Straße 329  
41065 Mönchengladbach

### Kontakt:

Clara Hermsen  
+49 173 5316464  
[hermsen@textilakademie.de](mailto:hermsen@textilakademie.de)

[Anmeldung](#)

## Lehrgangsinhalte im Detail:

### ► Textiltechnik Basismodul I – Textile Faserstoffe (40 Unterrichtsstunden)

#### Naturfasern

- Unterscheidung pflanzlicher und tierischer Naturfasern
- Gewinnung
- Aufbau
- Eigenschaften und Einsatzgebiete

#### Chemiefasern

- Unterscheidung natürlicher, synthetischer und anorganischer Chemiefasern
- Chemischer Aufbau
- Herstellungsprozesse
- amorphe und kristalline Bereiche
- physikalische und chemische Eigenschaften
- Einsatzbereiche
- Texturierverfahren

#### Berechnungen

- Längen- und flächenbezogene Massen

### ► Textiltechnik Basismodul II – Linienförmige Textilien (20 Unterrichtsstunden)

#### Theorie

- Spinnereivorbereitung
- Spinnverfahren
- Unterscheidung von Garnen und Zwirnen
- Qualitätsanforderungen und Einsatzbereiche
- Feinheitsberechnungen von Garnen und Zwirnen

#### Praxis

- Spinnereivorbereitung
- Spinnerei
- Prüflabor

### ► Textiltechnik Basismodul III – Textile Flächen (20 Unterrichtsstunden)

- Unterscheidung textiler Flächen

#### Grundlagen

- Gewebe
- Maschenware
- Vliesstoffe
- Tuftings
- Geflechte und Schmalgewebe

## Lehrgangsinhalte im Detail:

### ► Basismodul IV - Arbeits- und Gesundheitsschutz / Qualitätssicherung (40 Unterrichtsstunden)

- Grundbegriffe Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- Erste Hilfe Organisation im Unternehmen
- Gefährdungsbeurteilungen im Unternehmen
- Berufskrankheiten und Arbeitsunfälle
- Grundbegriffe der Qualitätssicherung
- Werkzeuge der Qualitätssicherung
- Wie wichtig sind Qualitätsparameter zur Bestimmung der Qualität
- Qualität ist das Ergebnis aller Arbeitsprozesse

## Lehrgangsinhalte im Detail:

### Schwerpunkt Vliesstofftechnik:

- ▶ **Fachmodul Vliesstoff I  
(20 Unterrichtsstunden)**
  - Grundlagen
  - Fasereinsatz
  - Ballenöffner und Mischer
  - Krempeltechnologie
  - Vlieslegung
  - Vliesverfestigung
  - Qualitätsanforderung
- ▶ **Fachmodul Vliesstoff II  
(20 Unterrichtsstunden)**
  - Vliesbildung & Vliesverfestigung
  - Grundlagen Füllschacht
  - Grundlagen Krempelspeiser und -anlage
  - Grundlagen Leger
  - Grundlage Nadelmaschine
- ▶ **Fachmodul Vliesstoff III  
(16 Unterrichtsstunden)**
  - Schneiden & Wickeln
  - Warenspeicher
  - Wickelbock
  - Luftstrom
  - Fachspezifische Berechnungen

### Schwerpunkt Strickerei:

- ▶ **Fachmodul Strickerei I  
(20 Unterrichtsstunden)**
  - Basisgarne Strickerei
  - Technische Garne Strickerei
  - Garnfeinheiten: Nm/tex/dtex/ den
  - Farbeinstellung, Färbeverfahren
  - Farbechtheiten, etc.
- ▶ **Fachmodul Strickerei II  
(20 Unterrichtsstunden)**
  - Bindungslehre
  - Aufbau des Strumpfes
  - Umhängerand / mit Körper
- ▶ **Fachmodul Strickerei III  
(16 Unterrichtsstunden)**
  - Einzylinder
  - Doppelzylinder
  - Teilungen und Feinheiten
  - Zusatzeinrichtungen : Splittingsystem, Antigore, Aufplattiersysteme, Selektierter Plüsch
  - Strickarten / Muster
  - Strickelemente / Maschinenparameter (z.B. Schlossteile, Nadeln/Slider, Garnwächter)
  - Schließen der Strümpfe (Fußspitze)

### Schwerpunkt Weberei:

- ▶ **Fachmodul Weberei I  
(20 Unterrichtsstunden)**
  - Spulengatter bestücken
  - Schären
  - Zetteln
  - Schlichten
  - Einziehen
  - Fachspezifische Berechnungen
- ▶ **Fachmodul Weberei II  
(20 Unterrichtsstunden)**
  - Vorspulgeräte
  - Schusseintragsverfahren
  - Gewebefehler
  - Webtechnik
- ▶ **Fachmodul Weberei III  
(16 Unterrichtsstunden)**
  - Bindungslehre
  - Spezielle Bindungslehre
  - Handelsbezeichnungen
  - Fachspezifische Berechnungen

## Lehrgangsinhalte im Detail:

### Schwerpunkt Vliesstofftechnik:



#### Fachmodul Vliesstoff IV (16 Unterrichtsstunden)

- Qualitätsanforderungen
- Qualitätsprüfungen
- Flächengewicht
- Festigkeit L+Q
- Vliesdicke
- Gleichmäßigkeit
- Kontamination
- Deformation
- Luftdurchlässigkeit
- Fachspezifische Berechnungen

### Schwerpunkt Strickerei:



#### Fachmodul Strickerei IV (16 Unterrichtsstunden)

- Maßhaltigkeit, Festigkeiten
- Quer- und Längsdehnung
- Reihigkeit der Stricksysteme (Mehrsystemige Strickart)
- Ausrüstungsverfahren
- Formen etc.
- (Zusatzaufgaben: Scheuertests, Reißfestigkeit und sonstige Garnprüfungen)
- Fournisseure
- Fachspezifische Berechnungen

### Schwerpunkt Weberei:



#### Fachmodul Weberei IV (16 Unterrichtsstunden)

- Qualitätsanforderungen
- Qualitätsprüfungen
- u.a. Reiß- und Zugfestigkeit, Dehnung, Scheuern, Pilling, Martindale, Naß- / Trocken-, sowie Farbechtheiten
- Fachspezifische Berechnungen