



## 3D Simulation in der Produktentwicklung: Systeme, Workflows und Passformanalyse

### Ziel:

In diesem Seminar erhalten die Teilnehmenden einen praxisorientierten Einstieg in die 3D-gestützte Produktentwicklung für die Bekleidungsbranche. Sie lernen verschiedene 3D-Simulationssysteme am Markt kennen und verstehen deren Einsatz entlang des digitalen Entwicklungsprozesses – von der Schnittkonstruktion über die Materialsimulation bis hin zur virtuellen Anprobe. Zentrale Inhalte sind die einzelnen Bausteine und Stufen realitätsnaher Bekleidungssimulationen, die Erstellung realistischer Avatare, das Rendering sowie die visuelle und technische Beurteilung der Passform im digitalen Umfeld. Ziel ist es, ein vertieftes Verständnis für die Bewertung virtueller Prototypen zu entwickeln und deren Potenziale gezielt im Entwicklungsprozess einzusetzen.

### Zielgruppe:

- Fach- und Führungskräfte aus der Bekleidungs- und Modeindustrie
- Mitarbeitende aus Produkt- und Schnittentwicklung und Modedesign
- Verantwortliche digitaler Transformationsprozesse
- Projektverantwortliche und Entscheidungsträger/-innen, die den Einsatz von 3D-Simulationssystemen evaluieren und in bestehende Prozesse integrieren möchten

### Seminartermin:

**Donnerstag, 24.09.2026**

9:30 – 16:30 Uhr

8 Unterrichtseinheiten à 45 Min.

### Kosten:

485,00€ zzgl. Umsatzsteuer

Bei Stornierung nach dem 09.09.2026 ist die volle Seminargebühr zu entrichten.

## Inhalte:

- **Grundlagen der 3D-Produktentwicklung**
- **Überblick 3D-Simulationssysteme am Markt**
- **3D Workflow in der Praxis**
- **Materialerfassung**
- **Avatare & Körperdaten**
- **Simulation**
- **3D Fitting & Passform Analyse**
- **Digitale Prozessintegration**
- **Trends & Zukunftsaussichten**

## Dozentinnen:

### Antje Christophersen

Dipl. Ing. Textil- und  
Bekleidungstechnik | Expertin für  
digitale Produktentwicklung

## Hinweise:

Für Übernachtungen steht Ihnen  
auch das direkt neben dem  
Akademie-gebäude 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 dieses Seminar ist keine  
Zulassungsvoraussetzungen nötig.

## Seminarort:

Textilakademie NRW  
Rheydter Straße 329  
41065 Mönchengladbach

## Kontakt:

Helena Rotte  
+49173 5316464  
[weiterbildung@textilakademie.de](mailto:weiterbildung@textilakademie.de)

Anmeldung