



# Webinar: KI trifft auf Textil

## Ziel:

Künstliche Intelligenz verändert die Textilbranche spürbar: von automatisierter Qualitätskontrolle über intelligente Prozessoptimierung bis hin zur effizienten Nutzung von Unternehmenswissen.

Dieses zweitägige Webinar vermittelt fundierte Grundlagen zu KI, mathematisch-statistischer Modellierung und praxisnahen Anwendungsszenarien in Produktion, Verwaltung und Kommunikation. In Live-Demonstrationen erleben Sie unter anderem, wie Bildklassifikatoren für textile Anwendungen entstehen und wie moderne KI-Tools produktiv eingesetzt werden können.

Ein weiterer Schwerpunkt ist der Aufbau eines eigenen RAG-Systems, mit dem firmeninternes Wissen aus Dokumenten, Arbeitsanweisungen und Erfahrungsbeständen gesichert und für Mitarbeitende gezielt verfügbar gemacht werden kann.

Ergänzt wird das Webinar durch rechtliche Grundlagen zur KI-Verordnung, konkrete Use Cases, strategische Umsetzungsansätze und Handlungsempfehlungen für einen wirtschaftlich sinnvollen und zukunftsfähigen KI-Einsatz.

## Seminartermine

**Donnerstag, 17. September 2026**

08:30 – 13:00 Uhr

**bis**

**Freitag, 18. September 2026**

08:30 – 13:00 Uhr

10 Unterrichtseinheiten à 45min

## Kosten:

**485,00 € netto**

Eine kostenlose Stornierung ist bis 14 Tage vor der ersten Veranstaltung möglich, danach ist die volle Kursgebühr zu entrichten.

## Zielgruppe:

- Führungskräfte
- Facharbeitskräfte aus der Textilindustrie
- Kaufmännische Mitarbeitende
- Auszubildende
- Marketing- und Vertriebsverantwortliche
- HR- und Backoffice
- interessierte Quereinsteiger/-innen

## Inhalte

- **KI-Grundlagen praxisnah erleben:** Von mathematischen Modellen bis zu neuronalen Netzen: Verstehen Sie, wie Künstliche Intelligenz funktioniert und wo sie bereits im Alltag eingesetzt wird
- **Live-Demonstrationen aus der Textilpraxis:** Gewebe, Gestrick, Vliesstoff? Erleben Sie die Entwicklung von Bildklassifikatoren zur Erkennung von textilen Strukturen oder zur Prozessüberwachung (z. B. Nadelbrüche)
- **Sofort anwendbare KI-Tools kennenlernen:** Nutzen Sie ChatGPT und weitere KI-Assistenten professionell für Prozessoptimierung, Automatisierung und kreative Aufgaben – ganz ohne Programmierkenntnisse
- **Konkrete Use Cases für die Textilbranche:** Von Qualitätsüberwachung über Anomalieerkennung bis zur Prozessoptimierung: Entdecken Sie konkrete Anwendungsszenarien
- **Firmenwissen mit einem eigenen RAG-System erschließen:** Internes Wissen bewahren, strukturieren und für Mitarbeitende schnell und gezielt zugänglich machen
- **Rechtssicherheit durch EU AI Act:** Verstehen Sie die KI-Verordnung und setzen Sie KI-Systeme compliant und zukunftssicher in Ihrem Unternehmen ein
- **Vom Investment zur Roadmap:** Entwickeln Sie mithilfe von Design Thinking und strukturierten Methoden Ihre eigene KI-Strategie mit messbarem ROI
- **KI und Nachhaltigkeit verbinden:** Erfahren Sie, wie datengetriebene KI-Lösungen Effizienz steigern und gleichzeitig zur ökologischen Transformation beitragen

Dozent:

### Sven Reichel

Dipl.-Betriebswirt (BA), mit der Fachrichtung Wirtschaftsinformatik, seit über 15 Jahren am Sächsischen Textilforschungsinstitut e.V. in Chemnitz tätig, leitet den Bereich Digitalisierung und Künstliche Intelligenz und betreut Forschungsprojekte in Robotik, Automatisierung, digitaler Produktion sowie KI-basierter Wissensvermittlung.

Hinweise:

Es gelten die

[AGBs der Textilakademie NRW – Weiterbildung GmbH](#)

Zulassungsvoraussetzungen:

Für dieses Webinar ist keine Zulassungsvoraussetzungen nötig.

Seminarort:

Online über MS-Teams

Kontakt:

Helena Rotte

+49173 5316464

[weiterbildung@textilakademie.de](mailto:weiterbildung@textilakademie.de)

[Anmeldung](#)