



# Praxisseminar für 3D-Druck in der Fertigung. Best Practices.

## Praxisseminar für 3D-Druck in der Fertigung. Best Practices.

 Seminar

 1 Termin verfügbar

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz

 8 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 42285

Stand: 09.05.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/42285>

Die praktische Anwendung mit 3D-Druckverfahren ist äußerst wichtig, um ein tiefes Verständnis des gesamten Druckprozesses, von der Materialvorbereitung bis zur Fertigstellung, zu entwickeln. Diese praktische Erfahrung ermöglicht es, potenzielle Herausforderungen bei der realen industriellen Anwendung zu vermeiden. Auch 3D-Druck Anfänger erhalten eine umfassende Anleitung.

## Nutzen

- Im Seminar steht die praktische Anwendung von verschiedenen 3D-Drucktechnologien im Vordergrund, damit Sie Ihr theoretisches Wissen in realen Projekten einsetzen können.
- Sie haben die Gelegenheit, Ihr Wissen über die Druckprozesse Fused Deposition Modeling (FDM) und Masked Stereolithographie (MSLA) zu vertiefen und ein praktisches Verständnis für diese beiden 3D-Druckverfahren zu entwickeln.
- Sie lernen, wie Sie Bauteile für den 3D-Druck vorbereiten, einschließlich der Ausrichtung, der Erstellung von Stützstrukturen und der notwendigen Nachbearbeitung, um qualitativ hochwertige und funktionsfähige gedruckte Teile zu erhalten.

## Zielgruppe

Geeignet für Techniker, Fertigungsleiter, Fertigungsplaner, Fertigungsmitarbeiter, Maschinenbediener, Digitalisierungsbeauftragte in mittelständischen Fertigungsunternehmen

## Inhalte des Seminars

- Grundlagen der Praxis und Vorbereitung:
  - Bauteilvorbereitung

- Ausrichtung und Stützen
- Wartung
- Praktische Druckprozesse
  - Druckprozess FDM & MSLA
  - Nachbelichtung (MSLA-spezifisch)
  - Materialien
- Nachbearbeitung und Qualitätskontrolle
  - Nachbearbeitung (allgemein)
  - Bauteil- und Stützenentfernung
  - Best Practice
  - Qualitätssicherung

## Wichtige Hinweise

Dieses Seminar ist Modul 5 des Gesamtlehrgangs 3D-Druck Experte für Industrieunternehmen.

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/42285> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.