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

Praxismodul mit verschiedenen 3D-Drucktechnologien zur Vorbereitung, Anwendung im Druckprozess und Nachbereitung.

Seminar Präsenz 2 Termine verfügbar 8 Unterrichtseinheiten

Teilnahmebescheinigung

Seminarnummer: 42285

Stand: 28.11.2026. 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.

Sie möchten mit einem Buchungsvorgang alle für den Abschluss erforderlichen Seminarmodule und das Prüfungsmodul auf einmal buchen? Dann empfehlen wir Ihnen unseren **Gesamtlehrgang**. Hier mehr erfahren.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

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

- 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

Hinweise

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

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

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.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.