Fertigung von Bauteilen mittels 3D-Druck. Fachkunde.

Vorbereitung, Handhabung und Veredelung von 3D-gedruckten Bauteilen im physischen Herstellungsprozess.

Seminar	3 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	16 Unterrichtseinheiten	Garantietermine vorhanden

Seminarnummer: 42283

Stand: 18.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/42283

In diesem Seminar lernen Sie die physische Produktion für ein bereits geplantes 3D-Druckprojekt kennen. Sie werden Schritt für Schritt durch den Prozessketten-Ablauf geführt und erhalten Best-Practice Einblicke in die Herstellung und die Nachbearbeitung von Bauteilen für eine hohe Qualitätssicherung.

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.

Nutzen

- Im Seminar lernen Sie die physischen Prozesse des gesamten Ablaufs im 3D-Druck, angefangen von der Materialzufuhr über den eigentlichen Druckprozess bis zur Veredelung der gedruckten Bauteile kennen. Sie werden ein umfassendes Verständnis für jeden Schritt dieses Prozesses entwickeln.
- Erlernen Sie bewährte Methoden zur Auswahl des geeigneten Herstellungsprozesses für spezifische Anwendungen und Materialien. Sie werden in der Lage sein, die am besten geeigneten Techniken und Verfahren für Ihre spezifischen Bauteile auszuwählen.
- Im Seminar erlernen Sie effektive Qualitätssicherungsverfahren und -techniken im Bereich des 3D-Drucks, um sicherzustellen, dass gedruckte Bauteile den Qualitätsstandards entsprechen.

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

Zielgruppe

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

Inhalte des Seminars

- Physische 3D-Druckprozesse:
  - Technologien (BJT, MJT, DED, MEX, PBF, VPP, SHL)
  - Prozessauswahl und Material bestimmen
  - Vor- und Nachteile der Prozesse
- Prozessabläufe und -schritte:
  - Prozesskette
  - Materialzufuhr
  - Stützen
  - Nachbearbeitung
  - Veredelung
- Qualitätskontrolle und Best Practices:
  - Qualitätssicherung
  - Best Practice

Wichtige Hinweise

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

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/42283 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.

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