3D-Druck und additive Fertigung in Industrieunternehmen. Grundlagen.

Grundlagen der 3D-Druck- und additiven Fertigungstechnologien, Materialeigenschaften und Auswahl geeigneter Bauteile.

Seminar	2 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	8 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 42281

Stand: 16.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/42281

Die Basis für Ihre 3D-Druck-Prozesskette ist die Kenntnis und die Auswahl der richtigen 3D-Druck-Anlagen und der dafür geeigneten Bauteile. Durch das vermittelte Wissen verschiedener 3D-Druck-Technologien können Sie sicherstellen, dass Ihre Produktionsanforderungen optimal erfüllt werden. Mit dem erworbenen Grundwissen können Sie sicherstellen, dass die Produktion mit 3D-Druck in Ihrem Unternehmen erfolgreich verläuft, unabhängig davon, ob Sie kleine, große oder sogar bewegliche Bauteile produzieren.

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

- In diesem Grundlagenseminar lernen Sie die neuesten 3D-Druck-Technologien kennen und vertiefen Ihr Verständnis für die Auswahl der richtigen Technologie für spezifische Projekte und Anforderungen.
- Im Rahmen des Seminars erfahren Sie, wie wichtig die richtige Materialauswahl für den 3D-Druck ist und welche Bauteile sich für das Verfahren eignen.

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

- Das Seminar vermittelt ein vertieftes Verständnis für die Bedeutung des „Mindsets“ beim 3D-Druck und der damit verbundenen Organisation von 3D-Druck-Technologien im Unternehmen.

Zielgruppe

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

Inhalte des Seminars

- Grundlagen des 3D-Druck
  - Einführung in 3D-Druck und Technologien
  - Materialien
  - Begriffe und Vokabeln
- Anwendung von 3D-Druck
  - Prozesskette
  - Bauteilauswahl
  - Technologievergleich
  - Wirtschaftlichkeit
- Aspekte und Denkweise im 3D-Druck
  - Einführung „Additive Fertigung“-Mindset
  - Missverständnisse und Vorurteile
  - Kompetenzen im 3D-Druck

Wichtige Hinweise

Dieses Seminar ist das Modul 1 für den Gesamtlehrgang 3D-Druck Experte für Industrieunternehmen.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/42281 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

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

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

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.