Technische Zeichnung verstehen: Basiswissen 3D-Modelle, 2D-Zeichnungen und GPS-Normen.

Lernen Sie technische Zeichnungen und 3D-Modelle zu verstehen, um erfolgreicher mit techniknahen Kollegen zu agieren.

Seminar	8 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz	16 Unterrichtseinheiten	Garantietermine vorhanden

Seminarnummer: 35610

Stand: 18.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/35610

Sie möchten 2D-Zeichnungen und 3D-Modelle besser verstehen, um technische Projekte sicher beurteilen und fundierte Entscheidungen treffen zu können? Dieses Seminar ist ideal für Fach- und Führungskräfte aus nicht-technischen Bereichen wie Einkauf, Controlling oder Projektmanagement, die regelmäßig mit technischen Abteilungen zusammenarbeiten. Sie lernen die Grundlagen des technischen Zeichnens, verstehen wichtige Fachbegriffe und Geometrietoleranzen (GPS Normen) und wenden Ihr Wissen praxisnah mit echten Beispielen an. Machen Sie sich technisches Know-how leicht zugänglich und verbessern Sie Ihre Kommunikation mit Technikern und Teams.

Nutzen

- Zeichnungen sicher verstehen: Erlernen Sie, technische 2D-Zeichnungen und 3D-Modelle präzise zu lesen und sicher zu interpretieren.
- Toleranzen beherrschen: Verstehen Sie Geometrie-, Form- und Lagetoleranzen, um technische Prozesse und Projekte zielgerichtet zu bewerten.
- Anschaulich und konkret: Lernen Sie mit Beispielen und Übungen, Ihre neuen Kenntnisse direkt im Berufsalltag anzuwenden.
- Effizient kommunizieren: Sprechen Sie die Sprache der Techniker und erleichtern Sie die Zusammenarbeit in techniknahen Projekten.
- Fundierte Entscheidungen: Treffen Sie sicherere Entscheidungen, indem Sie technische Informationen und Zeichnungen korrekt analysieren.
- Perfekt für Einsteiger: Auch ohne technisches Vorwissen erhalten Sie die nötigen Grundlagen, um erfolgreich in techniknahe Bereiche einzutauchen.

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

Zielgruppe

Geeignet für Fach- und Führungskräfte aus betriebswirtschaftlichen Bereichen, die beruflich mit technischen Sachverhalten konfrontiert sind, z.B. aus den Bereichen Einkauf / Logistik, Controlling, Vertrieb, Qualitäts- / Lieferantenmanagement, Projektleiter / -mitarbeiter in technischen Entwicklungs- / Investitionsprojekten.

Voraussetzungen

Dieses Seminar kann auch ohne technische Vorkenntnisse besucht werden.

Inhalte des Seminars

- Basiswissen Technisches Zeichnen
  - Grundlagen und Fachbegriffe
  - Arbeitsmittel und Zeichnungsarten
  - Inhalte und Darstellungsmöglichkeiten
  - Grundlagen Bemaßung
  - Arbeitstechniken zur Zeichnungserstellung
  - Die neue DIN EU ISO GPS Normen
- Praktische Darstellungen inklusive Übungen an einem definierten Bauteil
  - Erstellen eines 3D-Modells
  - Zeichnungen aus dem Modell erstellen
  - Erstellung verschiedener Zeichnungsansichten
  - Integration von Materialangaben
  - Erstellung von Stücklisten
  - Integration und Interpretation von Geometrie-, Form- und Lagetoleranzen
  - Härteangaben und Oberflächentoleranzen
  - Bearbeitungsangaben
  - Prüfmaße, Prüfanweisungen und Prüfplan

Wichtige Hinweise

Dieses Seminar ist Teil unserer Seminarreihe „Technik verstehen für Fachfremde“. Passend dazu empfehlen wir:

Fertigungstechnik verstehen: Grundlagen für fachfremde und Einsteiger.

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

Elektrische Antriebe verstehen: Grundlagen und Anwendungen für Nicht-Techniker.

Elektrotechnik verstehen: Grundlagen für Fachfremde und Berufseinsteiger.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/35610 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.