

Seminar: Technisches Zeichnen einschließlich CAD

Buchungscode
ZE101

Ziele / Nutzen

In diesem Seminar erwerben Sie Kenntnisse im Technischen Zeichnen einschließlich CAD. Sie lernen unterschiedliche Methoden und Fertigkeiten kennen und erwerben praxisorientiertes Wissen von anerkannten Experten und Referenten. Sie erhalten vor Ort Antworten auf Ihre individuellen Fragen und Problemstellungen zu Ihrer persönlichen Weiterentwicklung.

Termine

Momentan sind keine Seminare vorhanden. Gern vereinbaren wir individuelle Termine.

* Alle Preise zzgl. USt.

› *Kein passender Termin dabei?*

Inhalte des Seminars Technisches Zeichnen einschließlich CAD

Grundlagen Technisches Zeichnen

Teil- und Gruppenzeichnungen lesen

Gesamtzeichnungen lesen und anwenden

Grundbegriffe der Normung anwenden

Stücklisten, Tabellen, Diagramme, Handbücher und Bedienungshinweise lesen und anwenden

Maß-, Form- und Lagetoleranznormen sowie Oberflächenbeschaffenheit erkennen und zuordnen

Digitale und analoge Daten lesen

Skizzen und zugehörige Stücklisten anfertigen

Normen, insbesondere Zeichnungs-, Stoff- und Formnormen berücksichtigen

Betriebsanleitungen, Bedienungsanleitungen und Arbeitspläne anwenden

Abwicklungen von geometrischen Grundkörpern anfertigen

Fertigungspläne lesen und anwenden

Bauteile und Baugruppen bestimmen und kennzeichnen

Zeichnungen von Feinblechkonstruktionen lesen und anwenden

Instandhaltungsanleitungen und Funktionspläne anwenden

Betriebs-, Instandhaltungs- und Qualitätsdaten erfassen und bewerten

Technische Sachverhalte, insbesondere in Form von Protokollen und Berichten, aufzeichnen

Grundlagen CAD

AutoCAD und Betriebssystem

Einführung in AutoCAD

Anzeigenbefehle

Zeichenbefehle

Editierbefehle

Benutzeroberfläche

Benutzerdialog

Weitere Anzeige-, Zeichen-, Editier- und Hilfsbefehle

Layertechnik

Texte und Bemaßung

Schraffur

Blockbefehle

Plotten von Zeichnungen

Bildschirm- und Tablettmenüs

Zeichnungsvorlagendateien

Bearbeiten von Systemdateien

Maßstabseinstellungen

Attribute, Stücklisten

3D-Konstruktionen

Weitere Seminarinformationen

Teilnehmerkreis

Mitarbeiter aus Konstruktion, Arbeitsvorbereitung, Fertigung, Service etc., die Kenntnisse im Technischen Zeichnen und CAD aufbauen, ausbauen oder festigen möchten

Methodik

Einführung in die einzelnen Thematiken mittels Vortrag, Fallbeispiele und Fallstudien, moderierter und im Dialog geführter Erfahrungsaustausch, praktische Übungen in der Werkstatt, Einbindung Ihrer Wünsche und Problemstellungen in das Seminar durch schriftliche Vorabbefragung

Abschluss

Teilnahme-Zertifikat der mtec-akademie an der PFH Private Hochschule Göttingen

Trainer

qualifiziertes Trainer-Team aus praxiserfahrenen Dozenten

Seminarzeiten

Nach Vereinbarung

Teilnehmerzahl

max. 15

Teilnahmegebühr

Auf Anfrage, abhängig vom Schulungsanfang

Dauer

Individuell auf Nachfrage angepasst

Inklusivleistungen

Schulungsordner mit umfangreichen Seminarunterlagen,
Pausengetränke, Mittagessen, Teilnahme-Zertifikat inkl.
Dokumentation der Seminarinhalte



Seminarflyer (PDF)

Termine

Momentan sind keine Seminare vorhanden. Gern vereinbaren wir individuelle Termine.

* Alle Preise zzgl. USt.

› *Kein passender Termin dabei?*



Weitere Seminarempfehlungen zu Technisches Zeichnen einschließlich CAD

- › Drehen und Fräsen konventionell
- › CNC-Drehtechnik
- › CNC-Frästechnik
- › CNC-Programmierung
- › Zerspanungstechnologie
- › Maschinenkunde
- › Messen und Prüfen
- › Technische Kommunikation