

Technische Zeichnungen praxisnah erklärt

Auswahl geeigneter Werkstoffe und Fertigungsverfahren nachvollziehen und verstehen – Grundlagen für Nichttechniker und Nichttechnikerinnen



Termin

Di. 28.09.2027, 09:00 Uhr –
Mi. 29.09.2027, 16:15 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme 1.310,00 €*
[Für HDT-Mitglieder](#) 1.179,00 €*

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen



Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung Ihrer Teilnahme finden Sie auf der [Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 17.06.2026, 09:19 Uhr

Technische Zeichnungen praxisnah erklärt

Zum Thema

Technische Zeichnungen sind das wichtigste Kommunikationsmittel in der Technik. Sie enthalten zentrale Informationen für Planung, Fertigung, Werkstoffauswahl und Kostenbewertung. Für Nichttechniker:innen ist das Verständnis dieser Darstellungen entscheidend, um technische Produkte sachlich zu beurteilen, Angebote zu vergleichen und mit Lieferanten sowie Kunden auf Augenhöhe zu kommunizieren. Die Veranstaltung vermittelt praxisnah die Grundlagen im Lesen und Verstehen technischer Zeichnungen. Behandelt werden Symbole, Maße, Toleranzen und Darstellungsweisen, aber auch der Bezug zu Werkstoffen, Bearbeitungsverfahren und Kostenstrukturen. Durch Übungen, Fallbeispiele und die Möglichkeit, eigene Zeichnungen einzubringen, lernen die Teilnehmenden, technische Inhalte systematisch zu interpretieren und im Berufsalltag sicher anzuwenden.

Zielsetzung

Ziel des Seminars ist es, Nichttechniker:innen die Grundlagen im Lesen und Verstehen technischer Zeichnungen zu vermitteln. Teilnehmende gewinnen Sicherheit im Umgang mit technischen Informationen, können Angebote fundiert bewerten und Gespräche mit Lieferanten, Kunden und Kollegen kompetent führen. Der direkte Nutzen liegt in mehr Fachsicherheit, besserer Kommunikation und einer Stärkung der eigenen Position im beruflichen Alltag.

Programm

29.09.2027

09:00–10:30 Maßeintragung

10:30–10:45 Kaffeepause

10:45–12:15 Gewinde

12:15–13:00 Mittagspause

13:00–14:30 Verschiedene Angaben

14:30–14:45 Kaffeepause

14:45–16:15 GPS

GPS – Geometrische Tolerierung (Form- und Lagetoleranzen)Die jeweiligen Themenblöcke werden durch praktische Übungen zum Zeichnungslesen...

28.09.2027

09:15–10:30 Grundlagen, Teil 1

10:30–10:45 Kaffeepause

10:45–12:15 Grundlagen, Teil 2

12:15–13:00 Mittagspause

13:00–14:30 Dimensionelle Tolerierung

14:30–14:45 Kaffeepause

14:45–16:15 Darstellungen

Darstellung von Werkstücken in drei Ansichten
Bemaßungsregeln
GPS - Oberflächenangaben
Schnittdarstellungen
Die jeweiligen Themenblöcke werden durch praktische Übungen zum...

09:00–09:15 Begrüßung

Zertifizierungen

Die jeweiligen Themenblöcke werden durch praktische Übungen zum Zeichnungslesen ergänzt.