

## Technische Zeichnungen lesen und verstehen für nicht-technische Fachkräfte

Grundlagen, Darstellung, Bemaßungen, Toleranzangaben, Bearbeitungs- und Oberflächenangaben sowie Normen

Beginn:  
**23.10.2025 - 09:00 Uhr**



Flex: Ostfildern  
oder Online

Ende:  
**24.10.2025 - 17:00 Uhr**

Dauer:  
**2,0 Tage**

[weitere Termine](#)

Veranstaltungsnr.: **34308.00.022**

Leitung

**Dipl.-Ing. (FH) Ulrike Schwanke**

Hochschule Esslingen

Präsenz oder  
Online

**EUR 1.200,00**  
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis ⓘ

**EUR 1.080,00**  
(MwSt.-frei)

### BESCHREIBUNG

Technische Zeichnungen ermöglichen eine eindeutige Kommunikation in der technischen Welt. Einzelbauteile, Baugruppen bis hin zu kompletten Maschinen und Anlagen können damit eindeutig beschrieben werden. Das Lesen und Verstehen von technischen Zeichnungen ist somit ein wichtiger Aspekt im Bereich der internen und externen Kommunikation.

### Ziel der Weiterbildung

Das Seminar zeigt Ihnen, wie Techniker kommunizieren. Sie lernen das Lesen von Einzelteil- und Baugruppenzeichnungen und das Erstellen von einfachen Zeichnungen. Dadurch werden Sie in die Lage versetzt, technische Anforderungen, welche in Zeichnungen definiert sind, zu verstehen. Die Kommunikation mit technischem Personal sollte für Sie in Zukunft damit wesentlich einfacher werden.

IMMER TOP!

### Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten

Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

## **PROGRAMM**

Donnerstag, 23. und Freitag, 24. Oktober 2025

9.00 bis 12.15 und 13.45 bis 17.00 Uhr

### **1. Grundlagen**

- Normen und ihre Rechtsverbindlichkeit
- Zeichnungsformate und Zeichnungsblätter
- Maßstab
- 2- und 3-dimensionale Darstellung
- Grundelemente einer technischen Zeichnung
- Schriftfeld

### **2. Zeichnungsarten**

- Verwendung und Merkmale einer Zeichnung
- Prinzipskizze
- Entwurfszeichnung
- Einzelteilzeichnung (Rohteil, Fertigteil)
- Gesamtzeichnung
- Stückliste
- Explosionszeichnung

### **3. Darstellung**

- Linienarten
- isometrische Projektion
- orthogonale Projektion
- Ansichten
- Schnitte
- Einzelheiten
- Gewindedarstellung
- Kauf- und Normteile

#### **4. Bemaßen und Tolerieren**

- Maßlinien, Maßhilfslinien, Maßzahlen
- Anordnung von Maßen
- Prüfmaße
- Maßtoleranzen und Passungen
- Allgemeintoleranzen
- Form- und Lagetoleranzen

#### **5. Zusätzliche Zeichnungsangaben**

- Oberflächen
- Werkstückkanten
- Wärmebehandlung (z.B. Härte)
- Beschichtung

#### **6. Übungen**

##### **TEILNEHMER:INNENKREIS**

Mitarbeiter ohne technische Ausbildung aus Unternehmensbereichen wie zum Beispiel des Vertriebs, des Einkaufs, der Logistik oder des Qualitätswesens, die im Berufsalltag mit technischen Zeichnungen konfrontiert werden.

Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

##### **REFERENT:INNEN**

##### **Dipl.-Ing. (FH) Ulrike Schwanke**



Frau Schwanke ist an der Hochschule Esslingen in der Fakultät Maschinen und Systeme als Laboringenieurin im Labor für virtuelle Produktentwicklung mit dem Schwerpunkt CAD tätig. Nach dem Studium des allgemeinen Maschinenbaus mit der Vertiefungsrichtung

Umwelttechnik an der Hochschule Coburg arbeitete sie viele Jahre in der PKW-Entwicklung der DaimlerChrysler AG.

## VERANSTALTUNGSORT

### Technische Akademie Esslingen

An der Akademie 5

73760 Ostfildern

Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.



## GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) (vor Ort) sowie ausführliche Unterlagen.

### Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

1.200,00 € (MwSt.-frei) vor Ort

1.200,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

### Fördermöglichkeiten:

Bei einem Großteil unserer Veranstaltungen profitieren Sie von bis zu 70 % Zuschuss aus der [ESF-Fachkursförderung](#).

Bisher sind diese Mittel für den vorliegenden Kurs nicht bewilligt. Dies kann verschiedene Gründe haben. Wir empfehlen Ihnen daher, Kontakt mit unserer [Anmeldung](#) aufzunehmen. Diese gibt Ihnen gerne Auskunft über die Förderfähigkeit der Veranstaltung.

Weitere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

### Inhouse Durchführung:

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.

## Weitere Termine und Orte

### Datum

Beginn: 12.03.2026

Ende: 13.03.2026

### Lernsetting & Ort

  Flex: Ostfildern oder Online

### Preis

EUR 1.200,00


---

### Datum

Beginn: 15.10.2026

Ende: 16.10.2026

### Lernsetting & Ort

  Flex: Ostfildern oder Online

### Preis

EUR 1.200,00