

## 3D CAD Kurs

- Inhalte:** 3D Grundlagen, Skizze, Teil  
Abhängigkeiten, Bemaßung  
Zusammenbau, Zeichnungsableitung  
Präsentation, praktische Übungen  
mit Autodesk Inventor 2024
- Termine:** Frühjahr / Herbst  
5 Abende, jeweils 17.30-20.30 Uhr  
20 Unterrichtseinheiten
- Kursgebühr:** auf Anfrage  
jedem Kursteilnehmer steht ein  
CAD-Arbeitsplatz zur Verfügung

## CAD / CAM Kurs

- Inhalte:** Einführung in 3D CAD mit Inventor und  
CNC-Programmierung mit InventorCAM  
Praktische Übungen anhand 2.5D /3D  
Teilen.
- Termine:** Frühjahr / Herbst  
5 Abende, jeweils 17.30-20.30 Uhr  
20 Unterrichtseinheiten
- Kursgebühr:** auf Anfrage  
jedem Kursteilnehmer steht ein  
Arbeitsplatz zur Verfügung

## Elektrofachkraft

für festgelegte Tätigkeiten

- Inhalte:** Elektrotechnische Grundlagen Messung  
elektrischer Größen  
Elektrotechnische Bauelemente und  
Grundsaltungen  
Gleich-, Wechsel- und Drehstrom  
Gefahren, Schutzmaßnahmen,  
Arbeitssicherheit  
Elektropraxis  
Wiederholungen und Abschlusstest
- Termine:** Jährlich Oktober bis November  
Abends, jeweils 17.30-20.30 Uhr,  
Samstags; 80 Unterrichtseinheiten
- Kursgebühr:** € 980.- inkl. Unterlagen und Material

**Kursorte:** Schwäbisch Gmünd  
Gewerbliche Schule  
Heidenheimer Str. 1  
und  
Kreishandwerkerschaft  
Leutzestr. 53

**Anmeldung:** Über die Kursbuchung auf der  
Homepage <https://ag.gs-gd.de>  
möglichst 4 Wochen  
vor Kursbeginn



Arbeitsgemeinschaft Erwachsenenbildung e. V.  
Gewerbliche Schule  
Heidenheimer Str. 1  
73529 Schwäbisch Gmünd  
Tel.: 07171 804-6100  
Mobil: 0176 23 898 228  
Internet: <https://ag.gs-gd.de>  
eMail: [info.ag@gs-gd.de](mailto:info.ag@gs-gd.de)

Kreishandwerkerschaft Ostalb  
Geschäftsstelle Schwäbisch Gmünd  
Leutzestraße 53  
73525 Schwäbisch Gmünd  
Tel.: 07171 5033  
Fax: 07171 2961



## Programm 2025/26



In Verbindung mit der  
Kreishandwerkerschaft  
Schwäbisch Gmünd



Meisterkurse Teil I, II, III, IV  
Berufs- und  
Arbeitspädagogik  
Elektrofachkraft  
3D CAD Kurse  
CAD / CAM

# Meister im Handwerk

## Zukunft als Selbständiger oder als Führungskraft

In unseren Abendkursen erwerben Sie die Qualifikationen mit denen Sie bestens auf die verschiedenen Teile der Meisterprüfung vorbereitet sind. Die Kurse und die Prüfungen gliedern sich in:

### Teil I :      **Praktische Kenntnisse** Feinwerkmechaniker

**Inhalte:** Fertigkeiten zur Vorbereitung auf die Meisterprüfung im Drehen, Fräsen, Bohren, Schleifen u.a. CNC-Technik

### Teil II :      **Fachtheoretische Kenntnisse** Feinwerkmechaniker

**Inhalte:** Maschinen, Baugruppen, Werkzeuge; Werkstoffkunde; Metallbearbeitung; Prüf- und Messtechnik; Prozessautomatisierung, CAD; Pneumatik, Hydraulik, SPS; Auftragsabwicklung; Betriebsführung und -organisation.

**Termine I+II:** Jährlich Juni bis Juni im Folgejahr  
Mo, Di, und Do abends  
teilw. Sa, 550 Unterrichtsstunden

**Kursgeb.I+II:** € 5900.-

### Voraussetzung Teile I und II:

Bestandene Facharbeiterprüfung in einem handwerklich - industriellen Metallberuf.  
Berufserfahrung ist von Vorteil aber nicht zwingend notwendig.

### Teil III :      **Betriebswirtschaftliche, kaufm. und rechtliche Kenntnisse** für alle Berufe

**Inhalte:** Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen;  
Gründungs- und Übernahmeaktivitäten;  
Unternehmensführungsstrategien.

**Termine:** Jährlich September – Februar,  
Mo, Di, und Do abends,  
240 Unterrichtsstunden

**Kursgebühr:** € 1500,-

### Teil IV :      **Berufs- und arbeits- pädagogische Kenntnisse** für alle Berufe

**Inhalte:** Ausbildungsvoraussetzungen prüfen und planen;  
Ausbildung vorbereiten und Einstellung von Auszubildenden;  
Ausbildung durchführen;  
Ausbildung abschließen.

**Termine:** Jährlich Februar / März bis Juli,  
Di, Mi und Do abends,  
120 Unterrichtsstunden

**Kursgebühr:** € 850,-

## Berufs- und Arbeitspädagogik (AEVO)

Für Ausbilder in allen nichthandwerklichen Berufen (z.B. in der Industrie oder im Handel)

**Inhalte:** Entsprechen den Inhalten von Teil IV der Meisterausbildung

**Termine:** Jährlich Februar / März bis Juli,  
Mo, Do abends,  
120 Unterrichtsstunden

**Kursgebühr:** € 850,-



### Zulassung Teile III und IV:

Bestandene Facharbeiterprüfung in einem handwerklich - industriellen Beruf.  
Berufserfahrung ist von Vorteil aber nicht zwingend notwendig.

Unsere Ziele sind:

- **Hohe Praxisnähe**
- **Verzahnung von Theorie und Praxis**
- **Modulare Weiterbildung**
- **Weiterbildung in Teilzeit mit wenig beruflichen Ausfallzeiten**