

## Beschreibung

Die additive Metallfertigung erlebt die vergangenen Jahre einen regelrechten Boom und der Markt wird immer umfangreicher und komplexer.

Als Technologie eines modernen und innovativen Unternehmens sollten Sie die Marktbedingungen und verschiedenen Facetten genau kennen und damit umzugehen wissen.

In diesem Zertifikatslehrgang erhalten sie einen umfangreichen Einblick in die Welt der additiven Metallfertigung und allem, was dazu gehört. Anhand einer logischen Prozesskette arbeiten sich die Teilnehmer mit vielen praktischen Elementen, an 5 Tagen, durch die verschiedenen Themengebiete.

## Zielgruppe

Ingenieure, Meister, Techniker, Mitarbeiter im Bereich der Metallfertigung oder des Formenbau, Teamleiter, Technische Geschäftsführer

## Inhalt

**Modul 1:** Einführung, Markt & Technologien  
([Unterricht in der IHK Akademie Schwarzwald Baar Heuberg](#))

- Kennenlernen Werkstück
- Wo macht Metall 3D-Druck Sinn?
- Gegenwart & Zukunft Fertigung
- Markt & Technologieübersicht
- Funktionsweise Technologien

**Modul 2:** Datenmanagement & Systeme  
([Unterrichtung V-Concepts Villingen](#))

- Dateiformate & Systeme/Programme
- Additive Konstruktion
- Additive Denkweise entwickeln
- Praktische Übungen CAD
- Produktionsmaschine Aufbau
- Produktionsmaschine starten

**Modul 3:** Arbeitssicherheit und Materialtheorie  
([Unterrichtung V-Concepts Villingen](#))

- Arbeitssicherheit
- Materialkunde
- Wärmebehandlung
- Auspacken & Beurteilung Baujob

Kurs-Nr. INTEAE-262

## Standort und Termin

MO.

13

APR. 2026

**13. Apr. bis 17. Apr. 2026**  
Villingen-Schwenningen  
Vollzeit - Präsenz

## Termin details

40 Unterrichtseinheiten

Datum	Tag	von	bis
13.04.2026	Mo	09:00	17:00
14.04.2026	Di	09:00	17:00
15.04.2026	Mi	09:00	17:00
16.04.2026	Do	09:00	17:00
17.04.2026	Fr	09:00	17:00

## Investition

2.990,-  
inkl. Unterlagen und Zertifikat

## Ansprechpartner

**Daniel Andreoli**

☎ 07721 922 214

📄 07721 922 9214

✉ daniel.andreoli@vs.ihk.de



## Modul 4: Post Processing (Unterrichtung V-Concepts Villingen)

- Analyse Baufehler
- Bauteile abtrennen
- Supportstrukturen entfernen
- Oberflächenbehandlung
- Mechanische Nacharbeit & Toleranzen
- Qualitätssicherung

## Modul 5: Nachhaltigkeit & Betriebswirtschaft (Unterricht in der IHK Akademie Schwarzwald Baar Heuberg)

- Nachhaltigkeit
- Betriebswirtschaftliche Themen (Investition & Kalkulation)
- Individuelle Fragen und Themen der Teilnehmer
- Prüfung

## Voraussetzungen

Von Vorteil, jedoch nicht Voraussetzung, wäre eine abgeschlossene Ausbildung im Metallbereich oder mehrere Jahre Berufserfahrung in fertigen Betrieben. Es wird zur Schulung ein Smartphone und ein Notebook benötigt, da dies für CAD Übungen dient.

## Abschluss

- IHK-Zertifikat

## Veranstaltung online ansehen



[https://www.ihkademie-sbh.de/weiterbildung/details/additive-expert-3d-metalldruck-in-der-industrie-vollzeit-praesenz\\_119111](https://www.ihkademie-sbh.de/weiterbildung/details/additive-expert-3d-metalldruck-in-der-industrie-vollzeit-praesenz_119111)

## Veranstaltungsort

### IHK Akademie

Schwarzwald-Baar-Heuberg  
Albert-Schweitzer-Str. 7  
78052 Villingen-Schwenningen

## Dozenten

- Thomas Viebrans

## Förderungen

- ESF Förderung

## Das könnte Sie interessieren

- Umgang mit Zeichnungen und Messmitteln - Vollzeit - Präsenz
- Technik für Kaufleute - Zertifikatslehrgang - Berufsbegleitend - Virtuell
- Technik für Kaufleute - Vollzeit - Präsenz



Kofinanziert von der  
Europäischen Union

Kofinanziert vom Ministerium für  
Soziales, Gesundheit und Integration  
Baden-Württemberg

