

## Industriefachkraft für Additive Fertigung – Operator/in (IHK)

### Beschreibung

Im Zuge der industriellen Digitalisierung nimmt der 3D-Druck eine maßgebliche Rolle als digitales Fertigungsverfahren ein, welches alle Prozesse der betrieblichen Wertschöpfung beeinflusst. Der Zertifikatslehrgang qualifiziert Sie für die beruflichen Herausforderungen im Bereich der aktuellen Entwicklung, Planung und Fertigungsverfahren im 3D Druck. Sie erwerben erweiterte Kenntnisse in der Realisierung und Optimierung entsprechender Prozesse.

### Dieser Zertifikatslehrgang ist besonders geeignet für

Fachkräfte und Quereinsteiger/innen mit technischem Hintergrund. Sie sind genau richtig, wenn Sie 3D-Druck als einen künftigen Treiber im Umfeld Ihres Unternehmens sehen und in der additiven Fertigung zu Prozesskünstler/innen werden wollen. Dabei sind die Einsatzgebiete branchenunabhängig.

### Voraussetzungen

Abgeschlossene technische Berufsausbildung oder Berufserfahrung mit technischem Hintergrund

### Inhalte, Anwendungsfelder und Zusammenhänge:

- Grundlagen metallbasierter additiver Fertigungsverfahren
- Theorie zu Additive Design – Konstruktion und Supportstrukturen
- Vorbereitungen zum Druck
- In-Prozess – Möglichkeiten der Prozessüberwachung
- Post-Prozess – Arbeitsschritte für die Erstellung eines Fertigteils
- Praxisteil – Supportentfernung
- Materialwechsel – Vorgehensweise und Einfluss
- Test: Operator/in für den Einsatz in der additiven Fertigung von Metallkomponenten
- Grundlagen kunststoffbasierter additiver Fertigungsverfahren – Kunststoffe
- Materialgrundlagen und Pulveraufbereitung – Kunststoffe
- Praktikum 1 – Kunststoffe
- Preprocessing – Kunststoffe
- Processing – Kunststoffe
- Praktikum 2 – Kunststoffe
- Postprocessing – Kunststoffe
- Praktikum 3 – Kunststoffe
- Abschluss-Test zur Industriefachkraft für Additive Fertigung – Operator/in (IHK)

### Veranstalter

IHK-Akademie Mittelfranken, Walter-Braun-Str. 15, 90425 Nürnberg

## Termine

- 28.11.2022 – 02.12.2022
- 22.05.2023 – 26.05.2023

50 Unterrichtsstunden in Vollzeit

## Veranstaltungsort

toolcraft AG in Georgsgmünd & FAU Erlangen

## Lehrgangsentgelt

3.220,00 € (inkl. Lehrgangsunterlagen, Material und Zertifikatstest)

## Abschluss

IHK-Zertifikat - Industriefachkraft für Additive Fertigung – Operator/in (IHK)

Voraussetzung für den Erwerb des IHK-Zertifikats: regelmäßige Teilnahme am Unterricht (80% der Unterrichtsstunden) und mindestens 50% der zu erreichbaren Punkte im Test.

## Ansprechpartnerin

Elke Neumann, Tel. 0911-1335-2351, E-Mail: [elke.neumann@nuernberg.ihk.de](mailto:elke.neumann@nuernberg.ihk.de)

## Anmeldungen

Anmeldeformular - Download unter [https://www.ihk-nuernberg.de/wp-content/uploads/IHK-Akademie-Mittelfranken\\_Anmeldeformular.pdf](https://www.ihk-nuernberg.de/wp-content/uploads/IHK-Akademie-Mittelfranken_Anmeldeformular.pdf)