



# Technik für Betriebswirte

Hochschulzertifikat

Berufsbegleitend

Beginn: Februar 2026

**Gewinne Orientierung in technologischen Zukunftsthemen und verstehe, wie sich daraus betriebswirtschaftliche Chancen und Herausforderungen ableiten lassen.**

Im Kurs „Technik für Betriebswirte“ lernst du, praxisnah mit technischen Abteilungen zu kommunizieren, fundierte Entscheidungen an der Schnittstelle zwischen Wirtschaft und Technik zu treffen und deine berufliche Flexibilität durch fachübergreifendes Know-how zu erweitern.





## 5 gute Gründe für diesen Kurs

- > Orientierung bei **technologischen Zukunftsthemen** gewinnen und technische und betriebswirtschaftliche Herausforderungen ableiten
- > **Praxisnahes Know-how gewinnen** und damit effektiver und effizienter mit technischen Abteilungen kommunizieren
- > **Fundierte Entscheidungen** an der Schnittstelle Wirtschaft – Technik treffen
- > Tausche dich mit anderen Betriebswirten, Dozenten und Technikexperten aus.  
**Raus aus dem Alltag:** Gewinne Abstand von der Routine und neue Perspektiven für deine Arbeit.
- > Erwerben höherer **beruflicher Flexibilität** durch ein besseres interdisziplinäres Verständnis

**Bisherige Teilnehmende kamen zum Beispiel aus den Bereichen Einkauf, Logistik, Vertrieb oder Lieferantenmanagement. Die unterschiedlichen Hintergründe der Teilnehmenden sind bewusst gewünscht.**

### Auf einen Blick

[Alle Details ansehen →](#) **Deutsch** **Hochschulzertifikat** **5 Semester** **Beginn: Februar 2026** **Online Workshop & Präsenz Veranstaltungen** **4.800€**

**Hinweis:** Prüfungen sind eine schriftliche Ausarbeitungen und/oder Präsentationen. In der Regel keine schriftliche Prüfung.



# Deine Kursinhalte

 YOU ARE HERE ★

## 1. Modul

### Produktions- & Maschinentechnik

- > Fertigungstechnik-Grundlagen
- > CNC- & konventionelle Bearbeitung
- > Praxis an Dreh- und Fräsmaschinen
- > Produktionsplanung & -steuerung
- > Werkstoffe: Metalle & Kunststoffe

## 2. Modul

### Automatisierung, Robotik & Mechatronik

- > Automatisierungstechnik: Sensoren, Aktoren & Steuerungen
- > Industrieroboter: Aufbau & Anwendungen
- > Mechatronik: Mechanik, Elektronik & Informatik
- > Praxis: Roboter programmieren & Systeme steuern
- > Anwendungen: Automatisierungslösungen & Mensch-Roboter-Kollaboration



YOU GOT THIS! 💪

## 3. Modul

### Industrie 4.0, Digitale Zwillinge & Internet of Things

- > Smart Factory & Industrie 4.0 Konzepte
- > Internet of Things (IoT): Vernetzte Sensoren & Anlagen
- > Digitale Zwillinge: Virtuelle Abbilder & Anwendungen
- > AR-Erlebnis: Digitale Zwillinge interaktiv erkunden
- > Praxis: Industrie-4.0-Arbeitsplatz & Fabriksimulation

## 4. Modul

### Datenverarbeitung und Künstliche Intelligenz

- > Grundlagen der Datenanalyse
- > Datenvisualisierung
- > Einführung in Python
- > Machine Learning Basics: Modelle trainieren und testen
- > Praktische Übungen mit realen Datensätzen und Use Cases



## 5. Modul

### Nachhaltigkeitsstrategien in der Technik

- > Nachhaltige Energiegewinnung und ihre technische Integration
- > ESG-Kriterien: Environmental, Social, Governance im technischen Kontext
- > Nachhaltiges Supply Chain Management
- > Energieeffizienz in Produktion und Prozessen
- > CO<sub>2</sub>-Reduktion & Dekarbonisierungstechnologien

## 6. Modul

### Nachhaltigkeitsstrategien in der Technik

- > Klassische & agile Methoden (Scrum)
- > Teamorganisation & Rollenverteilung
- > Risiko- & Stakeholdermanagement
- > Effektive Projektkommunikation
- > Praxis: Hybride Ansätze und digitale Tools anwenden

YOU DID IT! 🎉



### DEINE ANSPRECHPARTNERIN

**Astrid Menzl**

Programm Managerin  
astrid.menzl@hs-kempten.de



Melde dich zur **kostenlosen Info-Session** an, um uns **persönlich kennenzulernen!**

**HIER LANG!** →