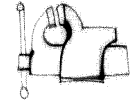


Höhere Fachschule HF

Berufsfeld 13  
Metall, Maschinen



### Tätigkeiten

**Techniker/innen HF Unternehmensprozesse mit der Vertiefung Betriebstechnik übernehmen Leitungsaufgaben in Handels-, Industrie- und Dienstleistungsunternehmen. Sie entwickeln und optimieren betriebliche Prozesse in Bereichen wie Produktion, Verkauf, Organisation oder Informatik.**

Techniker/innen HF Unternehmensprozesse mit Vertiefungsrichtung Betriebstechnik befassen sich mit den Prozessen in ihrem Unternehmen. Ihre Aufgabe ist es, die vorhandenen Ressourcen optimal einzusetzen und Arbeitsabläufe, Produktionsverfahren, Informations- und Materialflüsse so zu steuern, dass ein wirtschaftlicher, wettbewerbsfähiger Betrieb gewährleistet ist.

Für die Gestaltung der betrieblichen Prozesse verschaffen sich Techniker/innen HF Betriebstechnik zuerst einen ganzheitlichen Überblick. Sie erheben und analysieren systematisch alle relevanten Daten ihres Bereichs zu Aspekten wie Kosten, Terminen und Qualität. Sie vergleichen und bewerten verschiedene Verfahren und technische Hilfsmittel. Sie erfassen Material- sowie Informationsflüsse und erstellen Kosten- und Nutzen-Rechnungen. Marktentwicklungen und Trends verfolgen sie aufmerksam.

Auf dieser Grundlage erarbeiten sie Lösungen zur Verbesserung betrieblicher Prozesse und setzen sie um. Sie prägen die Organisationsstruktur und gestalten die betrieblichen Prozesse, indem sie zum Beispiel Nahtstellen zwischen Abteilungen definieren und die Produktion planen und steuern. Techniker/innen HF Betriebstechnik gestalten die Arbeitsabläufe möglichst rationell, den wirtschaftlichen Erfordernissen und den Bedürfnissen der Mitarbeitenden entsprechend. Als Allrounder/innen übernehmen sie auch wichtige Bindegliedfunktionen, beispielsweise, wenn sie den Austausch zwischen dem Führungskader und den ausführenden Mitarbeitenden fördern. Sie implementieren zudem die nötigen Instrumente zur Qualitätssicherung.

Meistens führen Techniker/innen HF Betriebstechnik interdisziplinäre Teams. Als Gruppen- oder Abteilungsleiter/innen betreuen und optimieren sie das Alltagsgeschäft. Als Projektleitende planen und realisieren sie Projekte, beispielsweise zur Beschaffung und Integration innovativer Informatiksysteme oder zur Automatisierung in der Produktion und Administration.

Je nach Funktion und Unternehmen befassen sich Techniker/innen HF Betriebstechnik mit dem Marketing oder übernehmen Führungs- und Ausbildungsaufgaben.

### Ausbildung

#### Grundlage

MiVo-HF vom 11.3.2005 (Stand 1.1.2015) und eidg. genehmigter Rahmenlehrplan vom 24.11.2010

#### Bildungsangebote

- ABB Technikerschule, Baden
- AGS Allg. Gewerbeschule Basel, HF für Technik, Basel
- IBZ Schulen für Technik Informatik Wirtschaft, Aarau (diverse Kursorte)
- Inovatech AG, Höhere Fachschule HF für Technik, Wirtschaft und Informatik, Zofingen
- sfb Bildungszentrum, Dietikon (diverse Kursorte)
- TEKO Schweiz. Fachschule, Luzern (diverse Kursorte)
- ZbW Zentrum für berufliche Weiterbildung, St.Gallen

#### Dauer

6 bis 7 Semester,  
berufsbegleitend

#### Fächer

Z. B. Informatik, Mathematik, Physik, Logistik, BWL, Englisch, Unternehmensorganisation, Arbeitsprozesse, Marketing, Ökologie, Arbeitssicherheit, Strategie-, Prozess-, Qualitäts- und Projektmanagement

#### Berufsprüfung

An einzelnen Schulen kann nach 3 Semestern die Berufsprüfung als "Prozessfachmann/-frau" absolviert werden.

#### Abschluss

Eidg. anerkannter Titel "dipl. Techniker/in HF Unternehmensprozesse"

---

## Voraussetzungen

In der Regel gilt:

- abgeschlossene mind. 3-jährige berufliche Grundbildung im technischen oder kaufmännischen Bereich (z. B. als Polymechaniker/in EFZ, Informatiker/in EFZ, Elektroniker/in EFZ, Automatik-er/in EFZ, Produktionsmechaniker/in EFZ, Logistiker/in EFZ, Detailhandelsfachmann/-frau EFZ, Kaufmann/-frau EFZ etc.)

oder

- anderer Abschluss auf Sekundarstufe II und mind. 1 Jahr Berufspraxis

und

- Berufstätigkeit von mind. 50% in einem dem Bildungsgang verwandten Berufsfeld
- Eignungsabklärung
- gute mündliche und schriftliche Deutschkenntnisse
- Grundkenntnisse in Mathematik

Über Details informieren die höheren Fachschulen.

Einzelne Schulen bieten für Prozessfachleute mit eidg. Fachausweis einen verkürzten Bildungsgang an.

### Anforderungen

- Interesse an technischen Zusammenhängen
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Belastbarkeit und Ausdauer
- Bereitschaft, Verantwortung zu übernehmen und sich ständig weiterzubilden

---

## Verwandte Berufe

	Berufsfeld / SD
Techniker/in HF Unternehmensprozesse, Logistik	13 / 0.590.8.4
Techniker/in HF Maschinenbau, Produktionstec...	13 / 0.553.11.8
Betriebswirtschafter/in HF	17 / 0.616.13.0
Techniker/in HF Systemtechnik, Automation	12 / 0.555.25.7

---

## Weiterbildung

### Kurse

Angebote von Verbänden, höheren Fachschulen und Fachhochschulen

### Fachhochschule

Z. B. Bachelor of Science (FH) in Betriebsökonomie, in Systemtechnik oder in Informatik

### Nachdiplomstufe

Angebote an höheren Fachschulen und Fachhochschulen in Bereichen wie Betriebswirtschaft, Unternehmensführung, Projektmanagement etc.

---

## Berufsverhältnisse

Techniker/innen HF Unternehmensprozesse mit Vertiefung Betriebstechnik übernehmen anspruchsvolle Fach-, Projektleitungs- und Führungsaufgaben.

Nach zwei Jahren Berufspraxis können Techniker/innen HF den europäisch anerkannten Titel "Ingenieur/in EurEta" beantragen.

---

## Weitere Informationen

ODEC Schweiz. Verband der dipl. Absolventinnen und Absolventen Höherer Fachschulen  
[www.odec.ch](http://www.odec.ch)

ABB Technikerschule  
5400 Baden  
[www.abtts.ch](http://www.abtts.ch)

Allg. Gewerbeschule Basel  
4005 Basel  
[www.agsbs.ch](http://www.agsbs.ch)

IBZ Schulen für Technik  
Informatik Wirtschaft  
5000 Aarau  
[www.ibz.ch](http://www.ibz.ch)

Inovatech AG, Höhere  
Fachschule HF für Technik  
4800 Zofingen  
[www.inovatech.ch](http://www.inovatech.ch)

sfb Bildungszentrum  
8953 Dietikon  
[www.sfb.ch](http://www.sfb.ch)

TEKO Schweiz. Fachschule  
6003 Luzern  
[www.teko.ch](http://www.teko.ch)

ZbW Zentrum für berufliche  
Weiterbildung  
9015 St. Gallen  
[www.zbw.ch](http://www.zbw.ch)

Allgemeine Informationen:  
[www.berufsberatung.ch](http://www.berufsberatung.ch)