

## Dipl. Techniker/in HF Maschinenbau (berufsbegleitend)

Techniker/innen HF Maschinenbau sind in erster Linie in der Maschinen-, Elektromaschinen- und Apparateindustrie anzutreffen.

Sie entwickeln Produkte für die Konsumgüterindustrie und übernehmen zahlreiche Fach- und Führungsaufgaben im Bereich des Maschinenbaus.

Techniker/innen HF Maschinenbau arbeiten an verschiedenen Aufgaben im Herstellungsprozess von Maschinen und Baugruppen von der Planung und Entwicklung über die Realisation bis hin zur Produktionsreife. In der Konstruktion oder Entwicklung setzen sie neue technische Erkenntnisse bei der Umsetzung von Kundenwünschen in industriell herstellbare Produkte um. Dabei setzen Sie rechenbasierte Berechnungs-, Konstruktions- und Simulationswerkzeuge ein. Sie berücksichtigen neben den technischen auch betriebswirtschaftliche, ökologische und sicherheitsrelevante Aspekte.

Im Bereich der Automation projiziert der Maschinenbauer moderne Fertigungs- und Montagesysteme mit Industrierobotern.

Techniker/innen HF Maschinenbau sind auch in der Inbetriebsetzung und Instandhaltung von Anlagen und Maschinen tätig.

Je nach Art der Unternehmung arbeiten Techniker/innen HF zudem in den Bereichen Schulung, Verkauf oder Services.

### **Beginn**

22.10.2018

### **Zeit**

Mittwoch von 13.15 bis 20.15 Uhr sowie in der Regel 1 Abend pro Woche von 17.00 Uhr bis 20.15 Uhr.

### **Enddatum**

21.10.2021

### **Preis**

22600 CHF

### **Adresse**

ZbW - Zentrum für berufliche Weiterbildung  
Gaiserwaldstrasse 6

9015 St. Gallen

[info@zbw.ch](mailto:info@zbw.ch)

[www.zbw.ch/hoehere-berufsbildung/hoehere-fachschule-hf/fuer-technik/%20D...](http://www.zbw.ch/hoehere-berufsbildung/hoehere-fachschule-hf/fuer-technik/%20D...)

Javascript is required to view this map.

## **Leitung**

Thomas Sidler

## **Ziel**

Der Lehrgang Dipl. Techniker/in HF Maschinenbau verfolgt das Ziel, die Absolventinnen und Absolventen zu Generalisten im Bereich des Maschinenbaus auszubilden. Dabei können sich die Studierenden nach dem Hauptstudium für ein Schwerpunktstudium in Produktentwicklung oder Robotik entscheiden. Mit dem vermittelten fundierten Fachwissen und den betriebsorganisatorischen Grundlagen erarbeiten Sie sich die notwendigen Kompetenzen, um in der Praxis die anforderungsreichen Aufgaben des Maschinenbaus bewältigen zu können.

## **Inhalt**

Als Teilnehmerin bzw. Teilnehmer dieses Lehrgangs profitieren Sie von einem fundierten und modernen Ausbildungskonzept, welches nicht nur Wissen aufbaut, sondern Sie dazu befähigt, in der komplexen Arbeitswelt zu bestehen. Dazu haben wir ein mehrschichtiges Ausbildungssystem entwickelt, welches Sie während Ihres Studiums optimal unterstützt. Während des Lehrgangs besuchen Sie Präsenzveranstaltungen, in welchen typische Problemstellungen des Maschinenbaus im Zentrum stehen. Diese werden aus unterschiedlichen Perspektiven betrachtet und diskutiert.

Neben dem Unterricht bearbeiten Sie Pflichtaufgaben entweder im Selbststudium oder in Lernpartnerschaften. Dabei arbeiten Sie oft an konkreten Projekten, welche sicherstellen, dass der Bezug zur Praxis hergestellt wird.

In den Praxiswochen vernetzen Sie das erworbene Wissen und Können in praxisnahen Projektaufgaben. Während der Diplomarbeit im letzten Semester bearbeiten Sie ein Projekt Ihrer Wahl mit einem festen Bezug zu Ihrem Berufsumfeld.

Unsere digitale Plattform erlaubt es Ihnen zudem, Daten wie Skripte, Arbeitsmaterialien usw.

herunterzuladen oder direkt mit den Lehrpersonen in Kontakt zu treten. Somit sind Sie während des Studiums jederzeit auf dem neusten Stand und werden von unserer Seite individuell beraten und unterstützt.

## **Zielgruppe**

Techniker/innen HF Maschinenbau sind in erster Linie in der Maschinen-, Elektromaschinen- und Apparateindustrie anzutreffen.

Sie entwickeln Produkte für die Konsumgüterindustrie und übernehmen zahlreiche Fach- und Führungsaufgaben im Bereich des Maschinenbaus.

Techniker/innen HF Maschinenbau arbeiten an verschiedenen Aufgaben im Herstellungsprozess von Maschinen und Baugruppen von der Planung und Entwicklung über die Realisation bis hin zur Produktionsreife. In der Konstruktion oder Entwicklung setzen sie neue technische Erkenntnisse bei der Umsetzung von Kundenwünschen in industriell herstellbare Produkte um. Dabei setzen Sie rechenbasierte Berechnungs-, Konstruktions- und Simulationswerkzeuge ein. Sie berücksichtigen neben den technischen auch betriebswirtschaftliche, ökologische und sicherheitsrelevante Aspekte.

Im Bereich der Automation projiziert der Maschinenbauer moderne Fertigungs- und Montagesysteme mit Industrierobotern.

Techniker/innen HF Maschinenbau sind auch in der Inbetriebsetzung und Instandhaltung von Anlagen und Maschinen tätig.

Je nach Art der Unternehmung arbeiten Techniker/innen HF zudem in den Bereichen Schulung, Verkauf oder Services.

Angesprochen sind Personen, welche sich im Bereich des Maschinenbaus weiterbilden. Sie üben anspruchsvolle Tätigkeiten in den Gebieten Konstruktion, Engineering, Inbetriebnahme von Maschinen, Produktionsprozesse und der technischen Beratung aus.

## **Voraussetzungen**

Sie verfügen über einen der folgenden Berufsabschlüsse:

Anlagen- und Apparatebauer/in EFZ, Automobilmechatroniker/in EFZ, Automatiker/in EFZ, Formenbauer/in EFZ, Konstrukteur/in EFZ, Kunststofftechnologe/in EFZ, Physiklaborant/in, Polymechaniker/in EFZ, Produktionsmechaniker/ in EFZ

## **Niveau**

Tertiär B

## **Unterrichtssprache**

Deutsch

### **Abschlüsse**

[dipl. Techniker HF Maschinenbau](#)

[JETZT INFORMIEREN](#)

## Klassengrösse

bis 24 Teilnehmende

Lektionen

1752 à 45 Minuten

[Zurück zur Liste](#)



## [ZbW - Zentrum für berufliche Weiterbildung](#)

[071 313 40 40](tel:0713134040)

[info@zbw.ch](mailto:info@zbw.ch)

[www.zbw.ch](http://www.zbw.ch)

[Kontakt speichern](#)

## Anfrage

Name \*

Institution

E-Mail \*

Tel \*

Strasse \*

PLZ \*

Ort \*

Nachricht \*

Betrifft:  
Dipl. Techniker/in HF Maschinenbau (berufsbegleitend)

senden

---

Source URL: <https://erwachsenenbildung.ch/dipl-technikerin-hf-maschinenbau-berufsbegleitend#comment-0>