



## **dipl. Maschinenbautechniker\*in HF - Vollzeit & Berufsbegleitend**

### **Praxisnahe Weiterbildung - Studium und Berufsperspektiven**

Das eidgenössisch anerkannte Studium mit dem Abschluss dipl. Maschinenbautechniker\*in HF ist ein solides Fundament für Ihre berufliche Laufbahn und Karriere. Das berufsbegleitende Studium dauert an der hftm drei Jahre und besteht aus Kontaktunterricht, begleitetem und freiem Selbststudium sowie aus Remote- und praktischem Labortraining. Zu Beginn des Studiums, im Grundstudium, liegt der Fokus auf den allgemeinbildenden Fächern. Im Fach- und Schwerpunkt-Studium werden Sie zum\*r Produktions-/Fertigungsexperte\*in ausgebildet und vertiefen die Bereiche des Maschinenbaus und der Fertigungstechnik. Mit diesem praxisorientierten HF-Studium investieren Sie in eine verantwortungsvolle berufliche Zukunft. Die Dozierenden der hftm sind meist berufstätige Fachkräfte und garantieren in der Vermittlung fundierten Praxisbezug.

### **dipl. Maschinenbautechniker\*in HF Konstruktionstechnik**

Sie werden ganzheitliche Spezialistin und ganzheitlicher Spezialist der Produkteentwicklung, von der Projektplanung über die Konstruktion bis zum fertigen Produkt und dessen digitalem Zwilling. Als Maschinenbautechniker\*in HF kennen Sie sich mit computerunterstützten Produktionsprozessen aus, können diese professionell dokumentieren, sinnvoll optimieren und lösungsorientiert handeln. In diesem Studium erwerben Sie neben den Grundlagen der Bereiche Technik, Wirtschaft, Betriebswirtschaft, Projektmanagement und Betriebsführung zusätzlich vertieftes Wissen in den Bereichen CAD-Produktgestaltung, Werkstoffkunde, Festigkeitslehre, Maschinenelemente, aber auch Automation, Fertigungstechnik und der Messtechnik. In Kombination mit den unverzichtbaren Schlüsselkompetenzen rund um Leanmanagement, Qualitätsmanagement und Industrie 4.0 werden Sie befähigt, starke unternehmerische Entscheide zu treffen. Das qualifiziert Sie zu einer gefragten Fach- und Führungskraft für lokal und international tätige KMU und Grossunternehmen.

### **dipl. Maschinenbautechniker\*in HF Produktionstechnik**

Sie werden ganzheitliche Spezialistin und ganzheitlicher Spezialist der Produkteentwicklung, von der Projektplanung über die Produktion bis zum fertigen Produkt und dessen digitalem Zwilling. Als Maschinenbautechniker\*in HF kennen Sie sich mit den Fertigungsverfahren und den computerunterstützten Produktionsprozessen aus, können diese professionell dokumentieren, sinnvoll optimieren und lösungsorientiert handeln. Ausserdem lernen Sie Ressourcen-Effizienzpotentiale zu erkennen und wie Sie wirksame Optimierungs-Massnahmen ableiten und umsetzen.

### **Preis**

14100/8000 CHF

## Adresse

Höhere Fachschule Technik Mittelland - hftm

Sportstrasse 2

2540 Grenchen

[sekretariat@hftm.ch](mailto:sekretariat@hftm.ch)

[www.hftm.ch/de/courses?field\\_course\\_type%5B334%5D=334&field\\_course\\_type%...](http://www.hftm.ch/de/courses?field_course_type%5B334%5D=334&field_course_type%...)

## Ziel

### Berufsbild - Ihre neuen Kompetenzen

Sie sind das Bindeglied zwischen technischen Berufsleuten und Ingenieuren FH. Mit Ihrem Studium zum/zur dipl. Maschinenbautechniker\*in HF besitzen Sie ein solides und ausbaufähiges Fundament an technischen, betriebswirtschaftlichen und allgemeinen Kenntnissen und Fähigkeiten und suchen nach Lösungen für komplexe Aufgabenstellungen. Technische und wirtschaftliche Kenntnisse erlauben es Ihnen alle Produktentstehungs- und Produktionsbereiche zu überblicken und unternehmerische Entscheide zu treffen. Sie übernehmen Verantwortung für hohe Sachwerte, für die Sicherheit am Arbeitsplatz oder für den korrekten Ablauf von Produktentstehungs- und Produktions-Bereiche mindestens in Funktion Projektleiter\*in oder Angehörige\*r des Kaders. Als Generalist\*in kennen Sie sämtliche Tätigkeiten von der Planung und Konstruktion, Produktion bis zur Endfertigung und Montage. Sie optimieren Produktionsprozesse, gestalten und realisieren die Bearbeitung und die Wahl der Produktionsmittel. Sie entwickeln Baugruppen und Maschinen von der Idee bis zur Produktreife und besitzen die notwendigen Grundlagen, um Maschinen, Apparate und Anlagen zu montieren, zu programmieren und in Betrieb zu setzen. Sie übernehmen Führungsaufgaben und sehen sich in einer Vorbildrolle für Ihre Mitarbeiter.

## Inhalt

Sehen sie die genauen Inhalte im Studienplan [Konstruktionstechnik BB](#), [Produktionstechnik BB](#), [Konstruktionstechnik VZ](#), [Produktionstechnik VZ](#) oder auf [hftm.ch](http://hftm.ch).

## Zielgruppe

### Zielpublikum EFZ

- Automatiker\*in
- Automobil-Mechatroniker\*in
- Elektroinstallateur\*in
- Elektromonteur\*in
- Elektroniker\*in
- Elektroplaner\*in
- Formenbauer\*in
- Gebäudetechnikplaner\*in
- Haustechnikplaner\*in
- Informatiker\*in
- Konstrukteur\*in
- Kunststofftechnologie\*login in

- Physiklaborant\*in
- Polymechaniker\*in
- Produktionsmechaniker\*in

## Voraussetzungen

**Studieren Sie an der hftm ohne Berufsmaturität!** Zulassungsbedingungen für das Studium dipl. Maschinenbautechniker\*in HF - Produktionstechnik/Konstruktionstechnik berufsbegleitend oder Vollzeit.

- Vierjährige Berufslehre mit Abschluss EFZ  
Sie können nach dem Lehrabschluss direkt mit dem Studium beginnen, auch ohne Berufserfahrung.
- Dreijährige Berufslehre mit Abschluss EFZ plus Vorstudium Fit-4-HF  
Fit-4-HF berücksichtigt Ihre individuelle Situation. In 120\* Lektionen bereiten Sie sich optimal auf das HF-Studium vor.

\*Falls Sie nachweislich ausreichende Vorkenntnisse besitzen, können Sie von einzelnen Modulen dispensiert werden. **Individuelle Studienvorbereitung** Brauchen Sie einen Refresher in Mathematik oder wollen Sie mit dem Studium den ersten Schritt zu einem Berufswechsel wagen empfehlen wir Ihnen unsere Vorkurse als optimale Vorbereitung auf Ihr Studium.

## Form

Blended Learning

## Unterrichtssprache

Deutsch

## Bemerkungen

[Zeitmodelle und Lernorte](#) Dieses Studium kann mit dem Schwerpunkt [Konstruktionstechnik BB](#), [Produktionstechnik BB](#), [Konstruktionstechnik VZ](#), [Produktionstechnik VZ](#) besucht werden. Auch Berufsbegleitend kann dieses Angebot auf französisch besucht werden.

## Abschlüsse

[dipl. Techniker HF Maschinenbau](#)

[JETZT INFORMIEREN](#)

[Zurück zur Liste](#)



## [Höhere Fachschule Technik Mittelland - hftm](#)

[032 654 12 00](tel:0326541200)

[sekretariat@hftm.ch](mailto:sekretariat@hftm.ch)

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

[Kontakt speichern](#)

# Anfrage

Name \*

Institution

E-Mail \*

Tel \*

Strasse \*

PLZ \*

Ort \*

Nachricht \*

Betrifft:  
dipl. Maschinenbautechniker\*in HF - Vollzeit &  
Berufsbegleitend

senden

---

Source URL: <https://www.weiterbildung.ch/dipl-maschinenbautechnikerin-hf-vollzeit-berufsbegleitend>