

**Schwerpunkt Produktionstechnik**  
**dipl. Maschinenbautechniker/-in HF**

VOLLZEIT



**Jetzt  
anmelden!**

# Auf einen Blick

## Abschluss

- dipl. Maschinenbautechniker/-in HF
- Advanced Federal Diploma of Higher Education in Systems Engineering
- 120 ECTS Punkte

## Diplomzusatz

Internationale Titel-Anerkennung auf Ausbildungsniveau Bachelor

## Aufnahmebedingungen

Eine abgeschlossene Lehre im entsprechenden Beruf ist Voraussetzung für die Aufnahme. Mit der Anmeldung führen wir eine Standortbestimmung durch. Bei fehlenden Kenntnissen, insbesondere der Mathematik und Maschinenbau, bieten wir das Fit-4-HF Vorstudium oder Vorkurse an, die Ihnen helfen, sich optimal auf Ihr Studium vorzubereiten. Vorleistungen, wie z.B. die Berufsmaturität, werden bei uns anerkannt.

## Ausbildungsstart und Ort

April (Grenchen) oder August (Biel)

## Investition

Die Studiengebühren und weitere Kosten finden Sie auf [hftm.ch](http://hftm.ch) sowie Infos zu Finanzierung, wenn Ihnen die finanziellen Mittel nicht zur Verfügung stehen. Wir beraten Sie gerne persönlich.

## Unterrichtssprachen

Deutsch und Französisch  
Es ist nicht notwendig, dass Sie beide Sprachen beherrschen.

## Unterrichtszeiten

Zeitmodelle finden Sie unter [hftm.ch](http://hftm.ch)

## Infrastruktur

Der Unterricht findet in grosszügig eingerichteten Räumen statt, die für das Lernen optimiert sind. Für den Praxis-transfer stehen Ihnen das SmartLAB mit Robotik, diversen Steuerungssystemen, moderner Sensorik und Antriebstechnik sowie diverse Plattformen für die Programmierung zur Verfügung. Auf der E-Learning-Plattform finden Sie zu jedem Kurs Unterlagen, Termine, Lernkontrollen, aber auch Interaktionsmöglichkeiten mit Mitstudierenden und Dozierenden.

## Weiterführende Studiengänge

- NDS Industrial Management HF
- NDS Softwareentwicklung HF
- NDS Wirtschaftsinformatik HF
- In 2 Semestern zum Bachelor an der University in Wrexham (GB)

## Weitere Informationen

Mehr Informationen erhalten Sie an unseren Infoabenden, die wir regelmässig durchführen oder beim Fachbereichsleiter.

## Kontakt

Daniel Rutz  
Fachbereichsleiter Maschinenbau Vollzeit  
[daniel.rutz@hftm.ch](mailto:daniel.rutz@hftm.ch)



# Studium und Perspektiven

## Ein Diplom, das sich auszahlt

Von A wie Additive Fertigung über L wie Lean Management, P wie Predictive Maintenance bis Z wie Zero-Defect Manufacturing: In unserem eidgenössisch anerkannten Maschinenbaustudium mit Schwerpunkt Produktionstechnik lernen Sie modernste Fertigungsmethoden und Technologien gewinnbringend einzusetzen.

## Berufsbild

Mit Ihrer Weiterbildung zum Maschinenbautechniker/-in HF, Schwerpunkt Produktion, besitzen Sie ein erstklassiges Fundament an technischen, betriebswirtschaftlichen und konzeptionellen Kenntnissen rund um Prozessentwicklung und industrielle Fertigung. Damit sind Sie in der Lage, heutige wie zukünftige Herausforderungen von Unternehmen innovativ anzupacken und erfolgreich zu lösen. Sie kennen die gesamte Breite moderner Bearbeitungsverfahren und beraten die Konstruktion in der Fertigungstechnik. Von der Planung über die Produktion bis zum fertigen Produkt und dessen digitalem Zwilling, konfigurieren, steuern und optimieren Sie komplexe Maschinen, Anlagen sowie Produktionsstrassen. Als technisch wie wirtschaftlich qualifizierte Führungsperson verstehen Sie das grosse Ganze. Sie agieren als Bindeglied zwischen Produktion, Konstruktion, Ingenieuren und der Geschäftsleitung. Das befähigt Sie unternehmerische Entscheide zu treffen und zu beeinflussen. Ihr Arbeitgeber wird Ihren Know-how-Transfer in hohem Masse zu schätzen wissen.

## Studieren ohne Berufsmaturität

Mit einem Lehrabschluss EFZ ist dieses Studium genau richtig für Sie! Im Unterricht Gelerntes kann sofort im Betrieb angewendet werden. Auch als Quereinsteiger finden wir gemeinsam den für Sie passenden Weg.


## Studienmodell: Vollzeit


Das Vollzeitmodell in Biel bietet eine intensive Ausbildung im Fachbereich Systemtechnik mit Schwerpunkt auf schneller beruflicher Qualifikation. Der Unterricht von Montag bis Donnerstag ermöglicht Zeit für Selbststudium und Ausgleich. Attraktive Lernumgebungen im SmartLAB und TechLAB. Dauer: 1 Jahr, 10 Monate. Praktikum von Jan-Apr, Beginn im August, Abschluss im Juni.

## Studienmodell: Vollzeit Mix


Mit dem Vollzeit-Mix in Grenchen (April-Dezember) studieren und gleichzeitig berufstätig bleiben. Anschliessend Fach- und Schwerpunktstudium in Biel (Mo-Do) mit Möglichkeit eines einjährigen Verzichts seitens des Arbeitgebers und optionalem Praktikum dort. Flexible Zeitmodelle im Grundstudium verfügbar. Attraktive Lernumgebungen im SmartLAB und TechLAB. Dauer: 2 Jahre, 2 Monate. Praktikum von Jan-Apr, Studienbeginn im April, Abschluss im Juni.

# hftm: Lernen von den Profis







**Kontaktstudium**  
Interaktion, Austausch,  
Vertiefung der Lerninhalte,  
Flipped Classroom




**Angeleitetes Selbststudium**  
Videomaterial, attraktives  
Lernmaterial, orts- und zeitunab-  
hängig, E-Learning



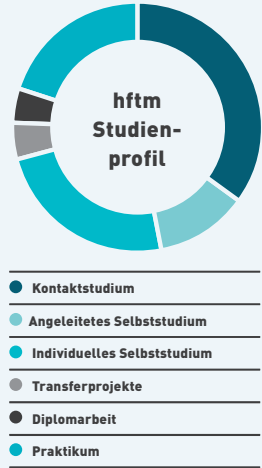
**Labor Training**  
Zukunftsgerichtete  
industrielle  
Schulungsanlagen



**Remote Training**  
interaktiv,  
24/7



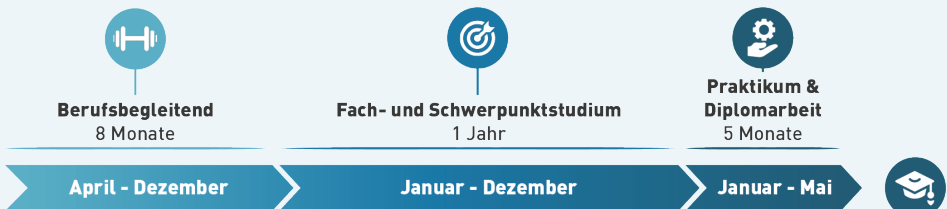
**Individuelles  
Selbststudium**  
Literaturstudium,  
Repetition, individuelle  
Prüfungsvorbereitung



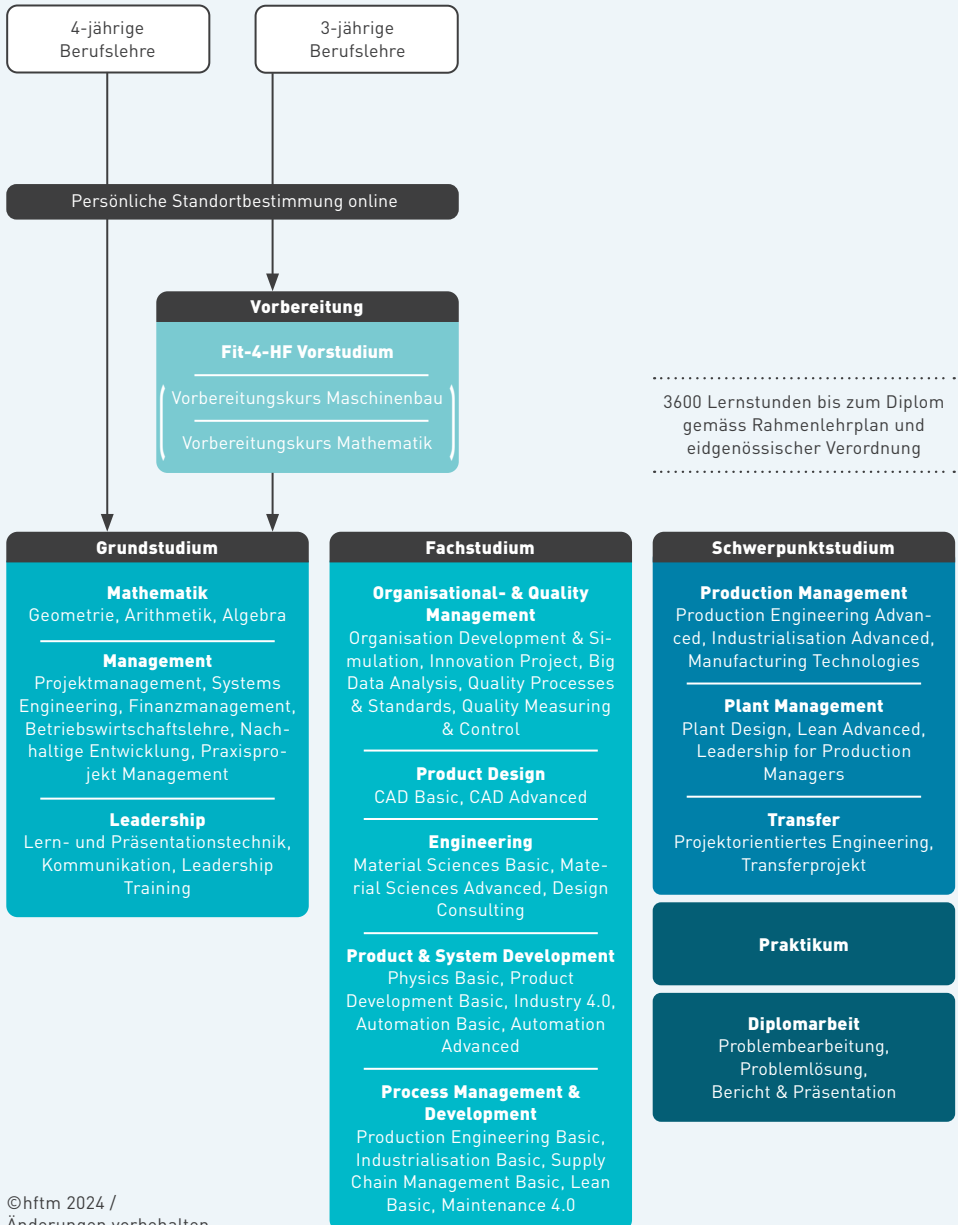
## Vollzeit



## Vollzeit Mix



# Ihr Weg: dipl. Maschinenbautechniker/-in HF Schwerpunkt Produktionstechnik





#### SCHULSTANDORT UND GESCHÄFTSSITZ

Höhere Fachschule Technik Mittelland AG  
Sportstrasse 2 · CH-2540 Grenchen  
T +41 32 654 12 00  
sekretariat@hftm.ch · www.hftm.ch

#### SCHULSTANDORT

Höhere Fachschule Technik Mittelland AG  
Aarbergstrasse 46 · CH-2503 Biel/Bienne  
T +41 32 654 12 02  
www.hftm.ch



#### SOCIAL MEDIA

