

# Schwerpunkt Mechatronik

dipl. Techniker/in HF Systemtechnik

VOLLZEIT



# Auf einen Blick

## Abschluss

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

## Diplomzusatz

Internationale Titel-Anerkennung auf Ausbildungsniveau Bachelor

## Aufnahmebedingungen

Die einschlägigen Berufe sind unter Zielpublikum aufgelistet. Mit der Anmeldung führen wir eine Standortbestimmung durch. Bei fehlenden Kenntnissen, insbesondere der Mathematik und Elektrotechnik, 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. Ein eigener Laptop ist Voraussetzung.

## Ausbildungsstart und Ort

Oktober / Biel

## Dauer

2 Jahre Vollzeitstudium inkl. English Intense Summerschool und Diplomarbeit

## Investition

Die Studiengebühren und weitere Kosten finden Sie auf [hftm.ch](http://hftm.ch).

## Unterrichtssprachen

Deutsch und Französisch

Es ist nicht notwendig, dass Sie beide Sprachen beherrschen.

## Unterrichtszeiten

- Montag - Donnerstag Präsenzstudium
- 4-wöchiger Sprachaufenthalt in Manchester am Ende des 1. Studienjahres

## Anmeldung

Online 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 Glyndwr University in Wrexham (GB)

## Weitere Informationen

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

## Kontakt

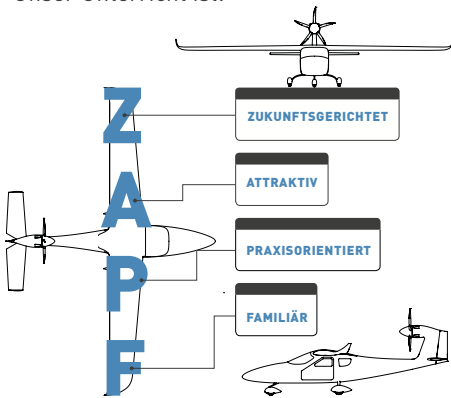
Stefan Brandenberger  
Fachbereichsleiter Systemtechnik Vollzeit  
[stefan.brandenberger@hftm.ch](mailto:stefan.brandenberger@hftm.ch)



# Studium und Perspektiven

## Diplomausbildung mit hohem Praxisbezug

Das eidgenössisch anerkannte Studium zum dipl. Techniker HF oder zur dipl. Technikerin HF verschafft Ihnen ausgezeichnete Karrieremöglichkeiten, denn unsere Absolventen verfügen über eine hohe Fach- und Methodenkompetenz. Während des zweijährigen Vollzeitstudiums können Sie das Gelernte in unseren eigenen Laboranlagen direkt in die Praxis umsetzen. Unser Unterricht ist:



## Berufsbild/Ihre neuen Kompetenzen

Im Grundlagenstudium erwerben Sie auch fachübergreifende Kompetenzen und verstehen das Zusammenspiel der unterschiedlichen Abteilungen sowohl in KMUs, als auch in Grossunternehmen.

Sie besitzen ein solides und ausbaufähiges Fundament an technischen, betriebswirtschaftlichen und allgemeinen Kenntnissen und Fähigkeiten. Technische und wirtschaftliche Kenntnisse erlauben es Ihnen, alle Produktions- und Entwicklungsberei-

che zu überblicken und unternehmerische Entscheide zu treffen.

Sie entwickeln neuartige Steuerungs- und Softwarekonzepte. Mit Ihrem übergreifenden Wissen zu Hard- und Software können Sie sich in beiden Bereichen gewinnbringend engagieren.

Moderne Trends aus Industrie und Informatik verstehen Sie aufzunehmen und kompetent in Ihrem Berufsumfeld umzusetzen.

Zusätzlich sind Sie mit den Grundlagen der Betriebsführung und des Projektmanagements vertraut, damit können Sie herausfordernde technische Fach- und Führungsaufgaben übernehmen.

## Zielpublikum

- Automatiker/in EFZ
- Elektroinstallateur/in EFZ
- Elektromonteur/in EFZ
- Elektroniker/in EFZ
- Elektroplaner/in EFZ
- Gebäudetechnikplaner/in EFZ
- Haustechnikplaner/in EFZ
- Informatiker/in EFZ
- Physiklaborant/in EFZ
- Polymechaniker/in EFZ

Auch als Quereinsteiger haben Sie nach individueller Vorabklärung Zugang zum Studium. Ihr Fachbereichsleiter berät Sie gerne über Ihre Möglichkeiten.

# hftm: Lernen von den Profis



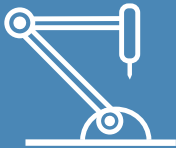
## Präsenzstudium

Interaktion, Austausch,  
Vertiefung der Lerninhalte,  
Flipped Classroom



## Begleitetes Selbststudium

Videomaterial, attraktives  
Lernmaterial, orts- und zeitunabhängig, E-Learning



## Labor Training

Zukunftsgerichtete  
industrielle  
Schulungsanlagen



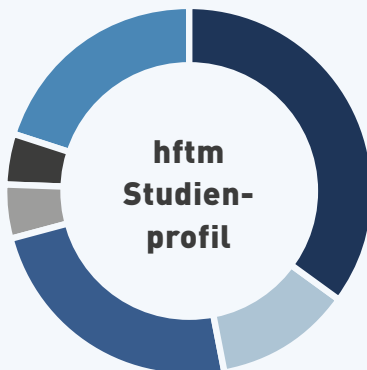
## Remote Training

interaktiv,  
24/7



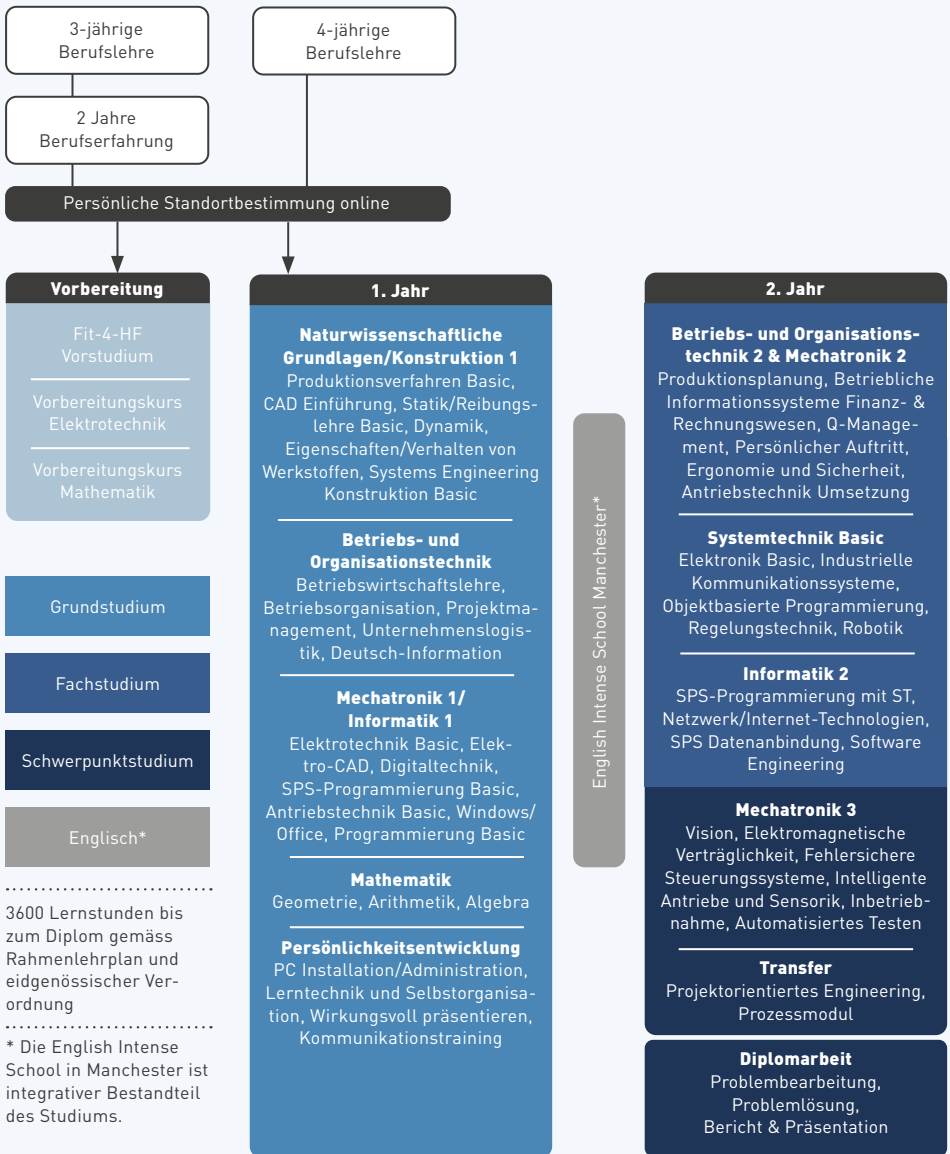
## Freies Selbststudium

Literaturstudium,  
Repetition, individuelle  
Prüfungsvorbereitung



- **Präsenzstudium**
- **Begleitetes Selbststudium**
- **Freies Selbststudium**
- **Transfer Projekte**
- **Diplomarbeit**
- **Praktische Umsetzung**

# Ihr Weg: dipl. Techniker/in HF Systemtechnik - Schwerpunkt Mechatronik





#### 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  
Quellgasse 10 · CH-2502 Biel  
T +41 32 654 12 02

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

#### SOCIAL MEDIA

