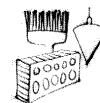


Höhere Fachschule HF

Berufsfeld 8  
Bau



### Tätigkeiten

**Techniker/innen HF Bauplanung bearbeiten in Architektur- und Ingenieurbüros Projekte vom Entwurf über die Planung und Gestaltung bis zur Konstruktion. Sie übernehmen auch Aufgaben der Bauleitung.**

Techniker/innen HF Bauplanung sind in Architektur- und Ingenieurbüros tätig. Sie übernehmen Aufgaben in der Planung, Gestaltung und Bauleitung. Aufgrund von Projektunterlagen von Ingenieurinnen und Architekten erarbeiten sie Konstruktionen und überwachen die Planbearbeitung. Dabei legen sie den Fokus auf die Wirtschaftlichkeit der Ausführung und des Bauablaufs. Neben der gestalterischen Absicht der Architekten berücksichtigen sie auch die besonderen Anforderungen des Standorts und der Nutzung.

Techniker/innen HF Bauplanung haben die Bauleitung im technischen und administrativen Bereich inne. Sie erstellen Kostenschätzungen und Kostenvoranschläge, erarbeiten Ausschreibungsunterlagen und werten Offerten aus.

Auf der Baustelle überwachen Techniker/innen HF Bauplanung den Bauverlauf, überprüfen die ausgeführten Arbeiten, nehmen sie ab und übergeben sie mit den nötigen Informationen der Bauherrschaft. Sie koordinieren die Bauarbeiten und sorgen dafür, dass Normen und Gesetze sowie die Vorschriften zur Arbeitssicherheit eingehalten werden.

Je nach Vertiefung unterscheiden sich die Bauprojekte: Techniker/innen HF Bauplanung der Vertiefung Architektur bearbeiten Hochbauprojekte. Sie planen Wohn- und Geschäftshäuser, Industriebauten sowie öffentliche und kulturelle Bauten wie Schulen, Stadien, Kirchen etc. Mit Kreativität und fundiertem Fachwissen gestalten sie Neues und erhalten Bestehendes.

Techniker/innen HF Bauplanung der Vertiefung Ingenieurbau planen und betreuen Bauten in den Bereichen Strassen- und Brückenbau, Eisenbahnbau, Tunnelbau, Grundbau oder Siedlungswasserbau. Ihre Themen sind etwa die rechnerische und konstruktive Bestimmung von geometrischen, hydraulischen und stabilisierenden Elementen, das Tragverhalten von Bauelementen und Baukonstruktionen oder die Standsicherung und Stabilität von Bauwerken.

Techniker/innen HF Bauplanung der Vertiefung Innenarchitektur planen und gestalten öffentliche und private Innenräume. Bei der Erarbeitung von Raumkonzepten setzen sie sich intensiv mit bestehenden Raumstrukturen auseinander sowie mit der Erschliessung, Strukturierung und Gestaltung von Räumen.

Techniker/innen HF Bauplanung der Vertiefung Farbgestaltung am Bau planen Farben und Oberflächen in der Architektur. Sie entwickeln Farb- und Materialkonzepte und begleiten deren Umsetzung.

### Ausbildung

#### Grundlage

MiVo-HF vom 11.9.2017 (Stand 1.11.2017) und eidg. genehmigter RLP vom 24.11.2010 (Stand 14.10.2015)

#### Vertiefungen

- Architektur
- Ingenieurbau
- Innenarchitektur
- Farbgestaltung am Bau

#### Bildungsangebote

- Schweiz. Bauschule Aarau (alle Vertiefungen)
- Gewerblich-Industrielle Berufsschule Bern (alle Vert.)
- ibW Höhere Fachschule Südostschweiz, Chur (alle Vert.)
- Baukaderschule St.Gallen (Architektur, Ingenieurbau)
- IBZ Schulen für Technik Informatik Wirtschaft, Aarau; Schulorte Bern, Sargans, Zug und Zürich (Architektur, Ingenieurbau)
- TEKO, Luzern, div. Schulorte (Architektur, Ingenieurbau)
- Allgemeine Gewerbeschule Basel (Architektur)
- Berufsbildungsschule Winterthur (Architektur)
- Baugewerbliche Berufsschule Zürich (Innenarchitektur)
- Technikerschule Pfäffikon (Architektur)
- Haus der Farbe, Zürich (Farbgestaltung am Bau)

#### Dauer

3 Jahre, berufsbegleitend

#### Abschluss

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

---

**Voraussetzungen**

---

In der Regel gilt:

- Abschluss einer beruflichen Grundbildung als Zeichner/in EFZ
- mind. 1 Jahr fachbezogene Berufspraxis
- Bestehen der Aufnahmeprüfung
- Nachweis einer beruflichen Tätigkeit von mind. 50 % parallel zum (berufsbegleitenden) Bildungsgang

**Anforderungen**

- analytisch-konzeptionelle Fähigkeiten
- ausgeprägtes räumliches Vorstellungsvermögen
- Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen
- Fähigkeit, Projekte zu entwickeln, durchzuführen und zu überprüfen

---

**Weiterbildung**

---

**Kurse**

Angebote von Fach- und Berufsfachschulen sowie des Campus Sursee

**Fachhochschule**

Bachelorstudiengänge im Fachbereich Bauwesen, z. B. Bachelor of Science (FH) in Bauingenieurwesen, Bachelor of Arts (FH) in Innenarchitektur oder Bachelor of Arts (FH) in Architektur

**Nachdiplomstufe**

Angebote von höheren Fachschulen und Fachhochschulen im Bereich Bauwesen

---

**Berufsverhältnisse**

---

Techniker/innen HF Bauplanung sind tätig in Architekturbüros, Ingenieurbüros, Generalunternehmen, Bauämtern von Städten und Kantonen sowie Einrichtungs- und Designabteilungen von Unternehmen (Vertiefung Innenarchitektur). Bauplaner/innen der Fachrichtung Farbgestaltung am Bau sind mehrheitlich freiberuflich tätig.

---

**Weitere Informationen**

---

Schweizerische Bauschule  
Aarau  
[www.bauschule.ch](http://www.bauschule.ch)

Gewerblich-Industrielle  
Berufsschule Bern gibb  
[www.gibb.ch](http://www.gibb.ch)

ibW Höhere Fachschule  
Südostschweiz  
[www.ibw.ch](http://www.ibw.ch)

IBZ Schulen AG  
[www.ibz.ch](http://www.ibz.ch)

Baukaderschule St.Gallen  
[www.gbssg.ch](http://www.gbssg.ch)

TEKO Schweizerische  
Fachschule  
[www.teko.ch](http://www.teko.ch)

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

Berufsbildungsschule Winterthur  
[www bbw.ch](http://www bbw.ch)

Baugewerbliche Berufsschule  
Zürich BBZ  
[www.bbzh.ch](http://www.bbzh.ch)

TS Pfäffikon  
[www.ts-pfaeffikon.ch](http://www.ts-pfaeffikon.ch)

Haus der Farbe  
[www.hausderfarbe.ch](http://www.hausderfarbe.ch)

---

**Verwandte Berufe**

---

Berufsfeld / SD

Techniker/in HF Bauführung 8 / 0.430.2.0  
Techniker/in HF Holztechnik, Holzbau 10 / 0.510.27.5