

# Holzingenieur

# Holzingenieurin

Holz

Planung, Hochbau, Tiefbau

Als Holzingenieurin oder Holzingenieur verarbeiten Sie Holz. Sie entwerfen verschiedene Konstruktionen und planen die industrielle Produktion von Holzelementen. Zudem vermarkten Sie die Produkte.

## Aufgaben

### Konstruktionen entwerfen

- Holzbauten, Räume, vorgefertigte Häuser und Fassadenelemente entwerfen
- prüfen, wie sich bestehende Holzkonstruktionen restaurieren oder verstärken lassen
- Skizzen zeichnen und am Computer in Pläne erstellen
- passendes Material wählen und Berechnungen durchführen, zum Beispiel die Statik, damit die Holzbauten halten
- Techniken für die Herstellung und Montage entwickeln
- Baustellen überwachen und die Arbeiten kontrollieren

---

### Produktion verbessern

- neue Material aus Holz entwickeln
- neue Technologien und Verfahren erarbeiten, um Holz zu bearbeiten
- Serienproduktion für Möbel, Fenster, Fassadenelemente oder Häuser einrichten
- Produktqualität prüfen
- Anlagen für die Holzverarbeitung beurteilen und in Betrieb nehmen
- Produkte wie Leime, Lacke und Beschläge mitentwickeln, die in der Holzverarbeitung genutzt werden

---

### Betrieb leiten

- mit Designerinnen, Designern und Fachpersonen aus der Technologie zusammenarbeiten, um Möbel und Bauelemente aus Holz zu entwickeln
- Abläufe und Produktionsteams organisieren und koordinieren
- Markt analysieren und Strategien fürs Marketing erarbeiten
- Dienstleistungen und Produkte des Unternehmens bewerben und verkaufen
- Kundinnen und Kunden beraten sowie Betrieb und Personal führen

## Arbeitsumgebung

Als Holzingenieurin oder Holzingenieur finden Anstellungen in Unternehmen der Holzindustrie, des Maschinenbaus, in der Bauchemie, der Klebstoffindustrie, in Planungsbüros oder Forschungsinstituten.

# Anforderungen und Interessen

## Anforderungen

- Entscheidungsfreude
- Fähigkeit, Mitarbeitende zu führen
- Fähigkeit, sich an neue Technologien anzupassen
- Flair für Zahlen
- Sinn für Ästhetik

---

## Interessen

- Planen, konstruieren, technisches Zeichnen
- Technische Aufgaben lösen

## Ausbildung

Der Beruf setzt ein abgeschlossenes Hochschulstudium voraus.

Üblich ist ein Bachelorabschluss in Holztechnik.

## Dauer

Bachelorstudium: mind. 3 Jahre

## Orte, Inhalte, Zulassung

Studienrichtung Holztechnik (<https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/holztechnik>)

## Ähnliche Berufe

### Beruf

#### Umweltingenieur/in

<https://berufsberatung.ch/de/berufe/umweltingenieur-in>

### Beruf

#### Bauingenieur/in

<https://berufsberatung.ch/de/berufe/bauingenieur-in>

### Beruf

#### Innenarchitekt/in

<https://berufsberatung.ch/de/berufe/innenarchitekt-in>

### Beruf

#### Gebäudetechnikingenieur/in

<https://berufsberatung.ch/de/berufe/gebaeudetechnikingenieur-in>

### Beruf

#### Holztechniker/in HF Holzindustrie

<https://berufsberatung.ch/de/berufe/holztechniker-in-hf-holzindustrie>

### Beruf

#### Holztechniker/in HF Holzbau

<https://berufsberatung.ch/de/berufe/holztechniker-in-hf-holzbau>

### Beruf

### Beruf

#### Holzbau-Bauführer/in HF

<https://berufsberatung.ch/de/berufe/holzbau-baufuehrer-in-hf>

## Holztechniker/in HF Schreinerei/Innenausbau

<https://berufsberatung.ch/de/berufe/holztechniker-in-hf-schreinerei-innenausbau>

---

### Weitere Infos

#### Swissdoc Nummer

0.510.20.0

#### Weiterführende Links

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA) (<https://www.sia.ch/de>)

Swiss Engineering (STV) (<https://www.swissengineering.ch/de>)

Verband der Ingenieur:innen und Architekt:innen der Schweiz