

# Constructura AFQ

## Constructur AFQ

Maschinen

Elektrotechnik

Mikrotechnik, Uhren

Metall

### Durada

4 onns

### Terminaziun

Eidgenössisches  
Fähigkeitszeugnis EFZ

### Indicaziuns davart il salari

1. onn d'emprendissadi: CHF  
570–615.–  
2. onn d'emprendissadi: CHF  
750–815.–  
3. onn d'emprendissadi: CHF  
985–1065.–  
4. onn d'emprendissadi: CHF  
1170–1265.–

Constructuras e constructurs fan dissegns technics per lur incumbensaders. Ils dissegns mussan parts d'apparats, d'indrizz mecanics u d'iseglia. Constructuras e constructurs èn responsabels per l'observaziun e per la calculaziun precisa da la grondezza dals tocs.

## Incumbensas

### Nova ordinaziun da furmaziun

La nova ordinaziun da furmaziun davart la professiun Constructur / Constructura AFQ è en vigor dapi il 1. da schaner 2026. Questa descripciun da la professiun vegn actualisada proximamain.

### Planisar projects

- examinar dumondas per projects
- analisar las funcziuns da las parts da l'apparat planisà
- elavurar soluziuns per il project, cun agid da skizzas e da programs da computer (CAD)
- observar las prescripciuns e las normas tar l'elavuraziun dal project

### Realisar projects

- dissegnar al computer differentas vistas dal project, p.ex. en 3D
- inditgar la dimensiun e la structura da la surfatscha da las singulas parts dal project
- calcular il pais, la surfatscha u il volumen da las parts dal project
- tscherner materialias adattadas
- stimar ed empustar la quantidad da las materialias che vegnan duvradas

- far – ensemen cun il manader da producziun – ina glista da l'iseglia ch'ins dovra e l'empustar ubain producir sez tala
- examinar prototips per il project (toc produci)
- survegliar il progress da las lavurs
- far in plan da montascha
- rediger l'instrucziun da diever e da mantegniment sco er las datas tecnicas dal product en tudestg u en ina lingua estra

## **Ambient da lavur**

Tut tenor lur lieu da lavur sviluppan constructuras e constructurs differents products d'industria, davent d'instruments medicinalis sur motors, turbinas, maschinas da lavar, locomotivas fin a trottinets. Els lavuran sin champs sco mecanica, robotica, automobil, aviatica ed astronautica, microtecnica u fatgs da construcziun. En ils lieus da producziun collavuran las constructuras ed ils constructurs tant cun inschigneris e tecnicists sco er cun personas spezialisadas, p.ex. cun constructuras d'apparats industrials, cun polimecanistas, cun mecanists da producziun, cun tecnicistas d'automatisaziun e cun electronists. Tut tenor la situaziun han els er savens contact cun la clientella e cun ils furniturs.

Lur mintgadi passentan els principalmain en biro, ma er en ils lavuratori. Ils meds d'informatica e las materialias sa sviluppan d'in cuntin. Perquai duessan constructuras e constructurs absolver cuntinuadamain furmazions supplementaras per tegnair pass cun il svilupologic.

## **Pretensiuns e interess**

### **Pretensiuns**

- Talent da disegnar
- Imaginaziun tridimensiunala
- Dun per cifras
- Abilitad da sa concentrar
- Chapientscha tecnica
- Moda da lavurar sistematica
- Abilitad da lavurar en in team
- Moda da lavurar conscienziusa ed exacta

---

### **Interess**

- Planisar, construir, far dissegn tecnic
- Schliar incumbensas tecnicas
- Lavurar cun cifras
- Lavurar en moda exacta
- Lavurar al computer

## Scolaziun

### Manaschis

---

En in manaschi da l'industria da maschinas, d'electronica e da metal (industria MEM).

### Scola

---

1,5 fin 2 dis per emna en la scola professiunala spezialisada.

### Curs odaifer il manaschi

---

Emprender la lavur pratica, approfondar ed exercitar las basas professiunalas, 57 dis durant 4 onns.

### Scola a temp cumplain

---

- Scola tecnica spezialisada, Berna
- Scola tecnica spezialisada, Bienna

Dapli infurmaziuns: [cussegliaziun.ch/scolas](https://www.cussegliaziun.ch/scolas)

### Tut las scolas

<https://www.berufsberatung.ch/de/suche/aus-weiterbildungen?profession=57107&language=5239>

### Durada

---

4 onns

### Cundiziuns d'admissiun

---

Terminà scola obligatorica

### Maturitad professiunala

---

Sche las prestaziuns da scola èn fitg bunas, pon ins frequentar la scola da maturitad professiunala durant la furmaziun fundamentala.

Constructur / Constructura AFQ

## Furmaziun cuntinuonta

### Curs

Purschidas da scolas professiunalas spezializadas e da scolas spezializadas superiuras, da federaziuns spezializadas, da la Swissmem Academy e da Swissmechanic.

### Examen professiunal (EP)

Cun certificat professiunal: p.ex.:

### Examen professiunal superiur (EPS)

P.ex. manader/-dra da producziun Industria dipl.

### Scola spezializada superiura (SSS)

P.ex. tecnicist/-a da construcziun dipl., electronist/-a dipl. SSS

### Scola auta spezializada (SAS)

Studis en secturs speziels parentads, p.ex. bachelor of science en tecnica da maschinas, en electrotecnica u en mecatronica. Tut tenor la scola auta spezializada valan differentas cundiziuns d'admissiun.

## Professiuns sumegliantas

## Ulteriuras infurmaziuns

Swissdoc Nummer

TODO

### Swissmem Berufsbildung

<https://www.swissmem-berufsbildung.ch/de/index.html>

### Verband Ausbildung Konstrukteure Bern VAKB

<https://konstrukteur-in.ch/>

TODO

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/64209?lang=de>