

# Dissegnadra da microtecnica AFQ

## Dissegnader da microtecnica AFQ

Mikrotechnik

Maschinen

### Durada

4 onns

### Terminaziun

Eidgenössisches  
Fähigkeitszeugnis EFZ

### Indicaziuns davart il salari

1. onn d'emprendissadi: CHF  
596–894.–  
2. onn d'emprendissadi: CHF  
894–1192.–  
3. onn d'emprendissadi: CHF  
1192–1490.–  
4. onn d'emprendissadi: CHF  
1490–1788.–

Las dissegnadras ed ils dissegnaders da microtecnica fan dissegns e sbozs technics en 2D ed en 3D. Sin basa da quai elavuran ellas ed els plans da construcziun per ils tocs ils pli pitschens, per exempel per urdains da precisiun, per interrupturs u per instruments da mesiraziun. Ellas ed els sviluppan er prototips e gidan a crear in nov product dal cumenzament fin la fin.

## Incumbensas

### Far plans

- studegiar las prescripziuns da las inschignerass dal biro tecnic per ils products sco er las skizzas dals designers
- skizzar a maun tocs
- realisar studis da design dals singuls tocs u da plirs tocs sco er dissegns detagliads da singulas cumponentas a maun da la software CAD
- controllar cun ina simulaziun da computer, sch'il project è realisabel
- tschertgar e sviluppar soluziuns da producziun che correspundan a las pretensiuns e proponer pliras variantas
- calcular ils pretschs e far offertas

### Producir tocs

- planisar ils process per elavurar tocs tenor proceduras e normas fixadas sco er configurar las maschinas
- producir tocs pitschens
- controllar, sch'il toc producì funcziunescha e vesa ora bain

## **Meglierar process**

- analizar differentes pass dal process da producciun ed als discutir cun autras persunas spezializadas
- valitar ed eventualmain megliezar ils pass dal process da producciun
- actualisar ils documents technics

## **Ambient da lavur**

Las dissegnadras ed ils dissegnaders da microtecnica collian las persunas spezializadas che sviluppan in product microtecnic, cun ils producents. Ellas ed els consulteschan las prescripziuns da las designras e dals inschigners ed elavuran soluziuns correspondentas cun plans technics exacts. Ellas ed els lavuran en biros ed en lavuratori, fan plans a maun u cun software al computer.

Lur temps da lavur èn regulars. Dissegnadras e dissegnaders da microtecnica lavuran en tut las branschas, nua ch'i vegnan producids apparats microtechnics, sco per exempel en l'industria d'uras, l'optica, la robotica, l'aviatica, la tecnica medicinala, l'electronica u la telecomunicaziun. Cun in'experiencescha professiunala correspondentia pon ellas ed els lavurar sco constructuras e constructurs e manar projects u partiziuns. Dissegnadras e dissegnaders da microtecnica che sa perfecziuneschan cuntinuadamain, han bunas schanzas sin il martgà da lavur.

## **Pretensiuns e interess**

### **Pretensiuns**

- Imaginaziun tridimensiunala
- Talent da dissegner
- Moda da lavurar conscienziusa ed exacta
- Abilitad da s'adattar a novas tecnologias
- Abilitad da lavurar en in team
- Dun per cifras
- Chapientscha tecnica
- Creatividad

---

### **Interess**

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

## Scolaziun

### Manaschis

---

En in manaschi da la branscha da microtecnica u d'uras

### Scola

---

1 fin 2 dis per emna en la scola professiunala spezialisada

### Curs odaifer il manaschi

---

Emprender la lavur pratica, approfondar ed exercitar las basas professiunalas, 20 dis durant 4 onns

### Scola a temp cumplain

---

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

### Tut las scolas

<https://www.berufsberatung.ch/de/suche/aus-weiterbildungen?profession=57078&language=5239>

### Durada

---

4 onns

### Cundiziuns d'admissiun

---

- Terminà la scola obligatorica
- Examen d'admissiun en il manaschi d'emprendissadi ed en la scola professiunala

### Maturitad professiunala

---

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

### Titel da finiziun

---

Dissegnader / Dissegnadra da microtecnica AFQ

# Furmaziun cuntinuonta

## Curs

Purschidas da las scolas spezializadas e da las scolas professiunalas spezializadas e da la federaziun dals patruns da l'industria d'uras svizra

## Emprendissadi complementar

Dissegnadras e dissegnaders da microtecnica AFQ pon per regla far in emprendissadi scursanì sco micromecanist / micromecanista AFQ e sco spezialist / spezialista da qualitat en microtecnica AFQ.

## Examen professiunal (EP)

P.ex. Spezialist / Spezialista da process cun attestat professiunal federal u Commerziant tecnic / Commerzianta tecnica cun attestat professiunal federal

## Examen professiunal superiur (EPS)

P.ex. Manader / Manadra da producziun industrialia cun diplom federal

## Scola spezializada superiura (SSS)

Furmaziuns en secturs speziels parentads, p.ex. Tecnicist / Tecnicista da microtecnica dipl. SSS u Designer / Designra da products SSS

## Scola auta spezializada (SAS)

Studis en secturs parentads, p.ex.:

- Bachelor of science en microtecnica
- Bachelor of science en tecnica da maschinas
- Bachelor of arts en design industrial

Tut tenor la scola auta spezializada valan differentas cundiziuns d'admissiun.

## Professiuns sumegliantas

## Ulteriuras infurmaziuns

Swissdoc Nummer

TODO

Federaziun dals patruns da l'industria d'uras svizra

<https://metiers-horlogerie.ch/>

<https://cpih.ch/de/>

<https://cpih.ch/de/>

TODO

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/48309?lang=de>

