

Konstrukteur/in EFZ



www.
berufskunde.com

Berufsbeschreibung

Konstrukteur und Konstrukteurin erarbeiten technische Unterlagen für die Produkte der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie. Aufgrund von Angaben und Skizzen der Ingenieure und anderer Fachpersonen berechnen und zeichnen sie Einzelteile und Baugruppen von Maschinen, Geräten und Anlagen. Sie beteiligen sich auch an der Entwicklung und Konstruktion von mechanischen, elektrischen und elektronische Geräten, Maschinen und Anlagen und kommen so mit der Kundschaft in Kontakt.

Konstrukteur und Konstrukteurin können Handskizzen von Teilen und Baugruppen anfertigen und technische Zeichnungen nach präzisen Normvorgaben mit Hilfe des Computers (CAD-Programme) herstellen. Sie versehen die Zeichnungen mit den notwendigen Produktionsdaten wie Masse und Toleranzen, Werkstoffe und Oberflächenbeschaffenheit.

Anhand ihrer Unterlagen werden die Teile in der Fabrik hergestellt und montiert. Sie arbeiten darum stets auch eng mit der Produktion zusammen. Sie erarbeiten ausserdem technische Unterlagen für Betrieb und Wartung der Produkte und erstellen Anleitungen und Dokumentationen. Die Berufsleute lieben das präzise Arbeiten und haben Freude an Denkaufgaben und kreativer Lösungssuche.

Anforderung

Für die Ausbildung ist die abgeschlossene oberste Volksschulstufe notwendig. Es sind sehr gute Leistung in Mathematik und Physik erforderlich.

Freude an Mathematik, Geometrie, technischem Zeichnen und Physik, technisches Verständnis, Freude an der Arbeit mit dem Computer, Lernfreudigkeit, analytisches Denkvermögen, räumliches Vorstellungsvermögen, exakte Arbeitsweise, Ausdauer und Geduld, Kommunikationsfähigkeit, Organisationsgeschick.

Ausbildung

4 Jahre berufliche Grundbildung bestehend aus einer 2-jährigen Basis- und Ergänzungsbildung und einer 2-jährigen Schwerpunktausbildung.

Mit gymnasialer Matura kann eine kompakte 2-jährige «way-up»-Lehre mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ) absolviert werden. Damit ist auch ein prüfungsfreier Zugang zur Fachhochschule gegeben.

Entwicklungsmöglichkeiten

Ständige Weiterbildung ist im technischen Bereich wichtig.

Weiterbildung: Berufsprüfung als Techn. Kaufmann/-frau oder Prozessfachmann/-frau. Höhere Fachprüfung als Industriemeister/in.

Techniker/in HF, z.B. Fachrichtung Maschinenbau, Elektrotechnik, Elektronik, Informatik, Betriebstechnik. Ingenieur/in BSc FH, z.B. Fachrichtung Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik.

Aufstieg: Projektleiter/in in der Konstruktion oder im Verkauf, Gruppen-, Abteilungs-, Betriebs-, Geschäftsleiter/in.

Kontaktadressen - Zürich

ALMEZ

Lehrlingsausbildung

www.almez.ch

2012 2013 2014 (*)

Ausbildungsverbund

Lernzentren LfW

Therese-Giehse-Strasse 6

8050 Zürich-Oerlikon

Daniel Knecht, 058 588 28 12

daniel.knecht@lernzentren.ch

www.lernzentren.ch

UL BB SL ETB 2012 2013 2014 (*)

Axpo Holding AG

Parkstrasse 23

5400 Baden

Herr Rudolf Echle, 056 200 35 86

rudolf.echle@axpo.ch

www.lehrlinge.axpo.ch

UL SL ETB 2013 2014 (*)

azo Ausbildungszentrum Zürcher Oberland

Sonnenbergstr. 14, Postfach 30

8612 Uster

Herr Eric Fischer, 044 905 20 20

info@azoberland.info

www.azoberland.info

UL BB SL 2012 2013 2014 (*)

azw - Ausbildungszentrum Winterthur

Zürcherstr. 25, PF 414

8401 Winterthur

Herr Eric Fischer, 052 262 48 52

info@azw.info

www.azw.info

UL BB SL ETB 2012 2013 2014 (*)

BELIMO Automation AG

Brunnenbachstrasse 1

8340 Hinwil

Herr Peter Dreher, 043 843 64 67

peter.dreher@belimo.ch

www.belimo.ch/berufsbildung

SL VA ETB 2013 (*)

Bucher-Guyer AG

Murzlenstrasse 80

8166 Niederweningen

Human Resources, 044 857 22 11

Bundesverwaltung

Eidg. Personalamt

Eigerstrasse 71

3003 Bern

personal@bucherguyer.ch
www.bucherschoerling.ch
UL SL ETB 2012 2013 2014 (*)

EMPA
Überlandstrasse 129
8600 Dübendorf
Herr Ernst Rüegg, 044 823 55 11
ernst.ruegg@empa.ch
www.empa.ch
UL BB VA 2012 2013 2014 (*)

apprenti@epa.admin.ch
www.lehre.admin.ch
LV SL 2012 2013 2014 (*)

ETH Berufsbildung Lernende
Turnerstrasse 1
8092 Zürich
Herr Dieter Schorno / auch Online bewerben,
044 632 20 47
www.lernende.ethz.ch
UL BB SL VA 2012 2014 (*)

Feller AG
Bergstrasse
8810 Horgen
Herr R. Schmidmeister, 044 728 74 03
roger.schmidmeister@feller.ch
www.feller.ch
UL BB SL 2012 2013 2014 (*)

FLSmidth MAAG Gear AG
Lagerhausstrasse 11 / P.O. Box
8401 Winterthur
Herr Roland Schenk, 052 260 35 83
roland.schenk@flsmidthmaaggear.com
www.maaggear.com
UL VA 2012 2013 2014 (*)

Kistler Instrumente AG
Eulachstrasse 22 / Postfach 304
8408 Winterthur
Herr Markus Schilling, 052 224 13 25
lehrlingsausbildung@kistler.com
www.kistler.com
UL BB VA 2012 2014 (*)

Lift AG
Querstrasse 37
8105 Regensdorf
Herr Markus Pfiffner, 044 871 91 91
markus.pfiffner@liftag.ch
www.liftag.ch
UL VD BB SL VA ETB 2013 2014 (*)

MAN Diesel & Turbo Schweiz AG
Hardstrasse 319
8005 Zürich
Frau Sybille Lüthi, 044 278 36 13
sybille.luethi@man.eu
SL 2012 2013 2014 (*)

Müller Martini
Buchbinde-Systeme AG
Martinistrasse 6
8552 Felben-Wellhausen
Herr Andreas Gasche, 052 766 13 12
andreas.gasche@ch.mullermartini.com
UL VD SL 2012 2013 2014 (*)

FERAG AG
Zürichstr. 74
8340 Hinwil
Frau E. Lüthi, 044 938 60 00
www.ferag-lehrlinge.ch
UL BB SL VA ETB 2012 2013 2014 (*)

Heinz Kaiser AG
Präzisionswerkzeuge
Glattalstrasse 516
8153 Rümlang
Peter Elmer, 044 817 92 00
peter.elmer@heinzkaiser.com
www.heinzkaiser.com
UL BB SL 2012 2013 2014 (*)

LEHRMAX der Landert Motoren AG
Unterweg 14
8180 Bülach
Herr P. Rothlin, 044 863 51 11
www.lehrmax.ch
UL SL 2012 2013 2014 (*)

login Berufsbildung
Bewerbungszentrum
Riggenbachstrasse 8
4601 Olten
0848 822 422
bewerbung@login.org
www.login.org
UL SL VA ETB 2012 2013 2014 (*)

Maschinenfabrik Rieter AG
Postfach
8406 Winterthur
W. Tschudi, 052 208 78 24
www.rieterlehrstelle.ch
UL BB SL 2012 2013 2014 (*)

OERTLI Werkzeuge AG
Hofstrasse 1
8181 Höri
Jürgen Gabrielli, 044 863 75 11
j.gabrielli@oertli.ch
www.oertli.ch
UL BB SL 2012 2013 2014 (*)

Phonak AG
Laubisrütistrasse 28
8712 Stäfa
Human Resources, 058 928 01 01
berufsbildung@phonak.com
www.phonak.com/berufsbildung
UL VA 2012 2014 (*)

Reishauer AG
Industriestr. 36
8304 Wallisellen
Herr Markus Rykart, 044 832 22 11
www.reishauer.com
UL BB SL 2012 2013 2014 (*)

Rheinmetall Air Defence AG
Birchstr. 155
8050 Zürich-Oerlikon
Herr H. Kattau, 044 316 35 87
www.rheinmetall-ad.ch
UL BB SL VA 2012 2013 2014 (*)

Schlatter Industries AG
Brandstrasse 24
8952 Schlieren
Herr Notter, 044 732 74 75
martin.notter@schlattergroup.com
www.schlattergroup.com
UL BB SL 2012 2013 2014 (*)

Schulthess Maschinen AG
Landstrasse 37
8633 Wolfhausen
Herr Robert Lechler, 055 253 53 98
robert.lechler@schulthess.ch
www.schulthess.ch
SL 2012 2013 2014 (*)

Swissmem
Kirchenweg 4
8032 Zürich
Pascal Streiff, 044 384 48 74
p.streiff@swissmem.ch
www.swissmem.ch
UL BB SL 2012 2013 2014 (*)

TECAN Schweiz AG
Seestrasse 103
8708 Männedorf
Herr Christoph Latzer, 044 922 82 58
ch@tecan.com
www.tecan.com
UL LV 2012 2013 2014 (*)

Weitere Informationen erhältlich:
Allgemeine Berufsberatungsstellen
www.adressen.sdbb.ch/kt_address.php?kt=zh&
type=1&lang=d

(*) Info-Code

UL: Unterlagen erhältlich.

VD: Video/DVD erhältlich.

LV: Regionales Lehrstellenverzeichnis erhältlich.

BB: Betriebsbesichtigung möglich.

SL: Schnupperlehre möglich.

BP: Berufspraktikum möglich.

ETB: Eignungs-Test-Bedingung.

VA: Vorabklärung erwünscht (Berufsberater).

FJ: Ferien-Job möglich.

FZJ: Freizeit-Job möglich.

12, 13, 14: Freie Lehrstellen in den Jahren 2012, 2013, 2014.