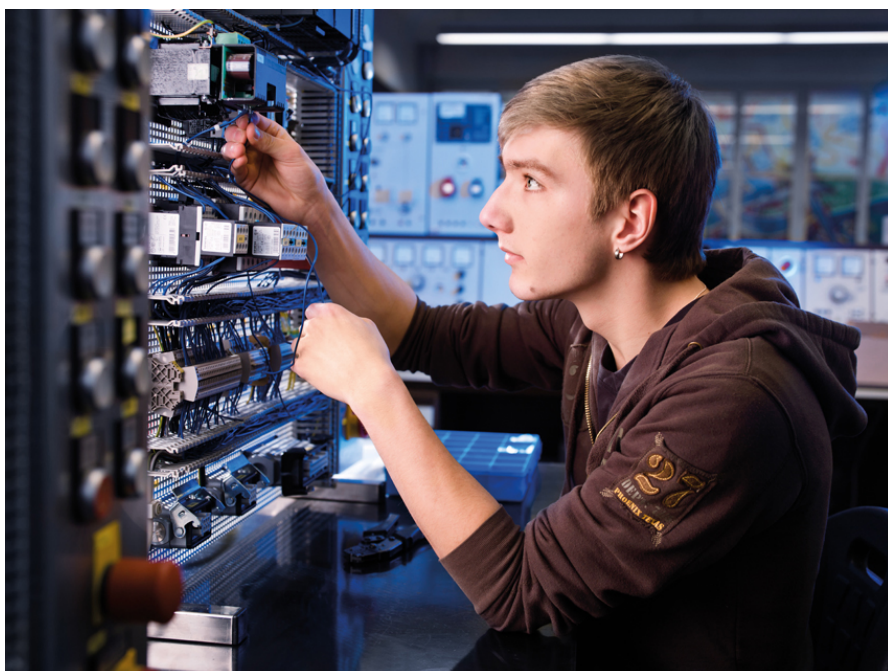


## Operatore/trice in automazione AFC



### Professione

L'operatore e l'operatrice in automazione costruiscono impianti di produzione automatizzati, robot, impianti semaforici, motori e sistemi di guida per ferrovie e veicoli, distributori automatici di biglietti e molto altro ancora, tutti comandati da dispositivi elettrici ed elettronici, attuatori e sensori.

Padroneggiano un ampio settore della tecnica, che spazia dalla meccanica e pneumatica attraverso l'elettronica fino all'informatica. Essi programmano, sovente mediante il computer, dispositivi di comando, montano e cablano componenti elettriche, elettroniche e pneumatiche. Nel loro ambito è d'uso l'inglese, lingua che essi devono conoscere e padroneggiare poiché nell'automazione questa è la terminologia ricorrente. In collaborazione con altri specialisti elaborano progetti di automazione, costruiscono prototipi, li collaudano e ottimizzano le loro prestazioni. Collaudano e verificano il perfetto funzionamento di gruppi di produzione e impianti. Grazie alle loro capacità di pensiero logico e deduttivo essi riescono a diagnosticare e riparare i guasti e le fonti d'errore. In molti casi sono chiamati ad allestire la documentazione tecnica che accompagna i dispositivi di comando e gli impianti automatizzati. Tra i loro compiti figura anche il lavoro presso i clienti in Svizzera e all'estero per mettere in servizio, riparare o garantire il servizio di manutenzione degli impianti forniti.

### Attitudini e requisiti

Assolvimento della scolarità obbligatoria, livello medio o superiore. Sono indispensabili ottime nozioni e prestazioni in matematica e in fisica.

Interesse per la matematica, la sperimentazione e l'elettronica, senso per la tecnica, desiderio di apprendere, spirito analitico, capacità di pensiero astratto, precisione nel lavoro, affidabilità e senso di responsabilità.

## **Formazione**

Formazione professionale di base della durata di 4 anni consistente in una formazione di base e complementare di 2 anni e di una formazione approfondita di 2 anni. Durante la formazione ogni apprendista acquisisce almeno due delle quattordici competenze operative previste dalla formazione approfondita. Le competenze operative spaziano tra diverse specializzazioni: dalla sorveglianza della produzione, alla costruzione di componenti, impianti e parti di impianti, fino alla costruzione e al controllo della distribuzione di energia elettrica, ecc.

Frequenza della scuola professionale artigianale-industriale (SPAI) e dei corsi interaziendali organizzati dall'associazione professionale.

Titolo rilasciato: attestato federale di capacità (AFC).

In Ticino è possibile seguire anche la formazione a tempo pieno presso la Scuola d'arti e mestieri di Bellinzona (SAMB).

Chi è in possesso della maturità liceale può assolvere il tirocinio abbreviato «way-up» e ottenere l'attestato federale di capacità (AFC): potrà così essere ammesso senza esami d'ammissione alla scuola universitaria professionale (SUP).

## **Perfezionamento/Avanzamento**

È indispensabile un costante perfezionamento per aggiornarsi sugli ultimi sviluppi tecnici.

Esame professionale per il conseguimento dell'attestato professionale federale (APF) di specialista in automatica, specialista in processi industriali o esperto della produzione.

Esame professionale superiore per l'ottenimento del diploma di maestro/a quadri elettrici e automazione o di maestro/a nell'industria.

Scuola specializzata superiore (SSS): tecnico/a dipl. SSS con specializzazione per es. in elettrotecnica, informatica, tecnica aziendale, tecnica meccanica.

Scuola universitaria professionale (SUP): ingegnere BSc SUP con specializzazione per es. in elettrotecnica, elettronica, informatica.

Avanzamento: specialista, capogruppo, caporeparto, capodivisione, direttore/trice aziendale, istruttore/trice apprendisti.

## **Adressen alle Kantone**

TRISA AG  
Kantonsstrasse 31  
6234 Triengen  
Frau Corinne Loosli, 041 935 35 35  
corinne.loosli@trisa.ch  
www.trisa.ch  
SP BE 2020 2021 2022 (\*)

thyssenkrupp Presta AG  
Essanestrasse  
9492 Eschen  
Herr Hubert Brida, 00423 377 22 02  
hubert.brida@thyssenkrupp.com  
www.thyssenkrupp-presta.com  
SP BE BP (\*)

thyssenkrupp Presta AG  
Essanestrasse  
9492 Eschen  
Herr Hubert Brida, 00423 377 22 02  
hubert.brida@thyssenkrupp.com  
www.thyssenkrupp-presta.com  
SP BE BP (\*)

thyssenkrupp Presta AG  
Essanestrasse  
9492 Eschen  
Herr Hubert Brida, 00423 377 22 02  
hubert.brida@thyssenkrupp.com  
www.thyssenkrupp-presta.com  
SP BE BP (\*)

thyssenkrupp Presta AG  
Essanestrasse  
9492 Eschen  
Herr Hubert Brida, 00423 377 22 02  
hubert.brida@thyssenkrupp.com  
www.thyssenkrupp-presta.com  
SP BE BP (\*)

thyssenkrupp Presta AG  
Essanestrasse  
9492 Eschen  
Herr Hubert Brida, 00423 377 22 02  
hubert.brida@thyssenkrupp.com  
www.thyssenkrupp-presta.com  
SP BE BP (\*)

Starrag AG  
Seebleichstrasse 61  
9404 Rorschacherberg  
Herr Marcel Capeder, 071 858 85 19  
Marcel.Capeder@starrag.com  
www.starrag.com  
SP BE BP 2019 2020 2021 (\*)

Stadler Bussnang AG  
Ernst-Stadler-Strasse 4  
9565 Bussnang  
Herr Roger Hehli, 071 626 31 35  
roger.hehli@stadlerrail.com  
www.stadlerrail.com  
SP 2019 2020 2021 (\*)

thyssenkrupp Presta AG  
Essanestrasse  
9492 Eschen  
Herr Hubert Brida, 00423 377 22 02  
hubert.brida@thyssenkrupp.com  
www.thyssenkrupp-presta.com  
SP BE BP (\*)

thyssenkrupp Presta AG  
Essanestrasse  
9492 Eschen  
Herr Hubert Brida, 00423 377 22 02  
hubert.brida@thyssenkrupp.com  
www.thyssenkrupp-presta.com  
SP BE BP (\*)

thyssenkrupp Presta AG  
Essanestrasse  
9492 Eschen  
Herr Hubert Brida, 00423 377 22 02  
hubert.brida@thyssenkrupp.com  
www.thyssenkrupp-presta.com  
SP BE BP (\*)

Swissmechanic Sektion Zürich  
Ausbildungszentrum  
Breitstrasse 11  
8307 Effretikon  
052 320 07 17  
info@zh.swissmechanic.ch  
www.zh.swissmechanic.ch/deinelehrstelle  
2019 2020 2021 (\*)

Stadt Zürich  
Gotthardstrasse 61, Postfach  
8022 Zürich  
Human Resources Management, 044 412 35 24  
hrz-berufsbildung@zuerich.ch  
SP 2020 2021 2022 (\*)

Stadler Altenrhein AG  
Industrie- und Gewerbepark  
9423 Altenrhein  
Herr Pascal Käzig, 058 595 52 66  
pascal.kaenzig@stadlerrail.com  
www.zugbauer.ch  
SP BP (\*)

Repower AG  
Filiale: Poschiavo  
Bahnhofplatz 3A  
7302 Landquart  
Rahel Bauer, 081 423 77 66  
hr@repower.com  
www.karriere.repower.com/global/berufsbildung  
SP 2019 2020 2021 (\*)

Marti Technik AG  
Lochackerweg 2  
3302 Moosseedorf  
Herr Stefan Rolli, 031 858 46 50  
personal@martitechnik.com  
www.martitechnik.com  
SP BE 2019 2020 2021 (\*)

Lippuner Energie- und Metallbautechnik AG  
Werdenstrasse 84+86  
9472 Grabs  
Susi Grünenfelder, +41 81 772 28 89  
ausbildung@lippuner-emt.com  
www.lippuner-emt.com/lehrberufe  
SP 2020 (\*)

Lippuner Energie- und Metallbautechnik AG  
Werdenstrasse 84+86  
9472 Grabs  
Susi Grünenfelder, +41 81 772 28 89  
ausbildung@lippuner-emt.com  
www.lippuner-emt.com/lehrberufe  
SP 2020 (\*)

Komax AG  
Riedstrasse 18  
6343 Rotkreuz  
Herr Michael Weber, 041 799 45 00  
michael.weber@komaxgroup.com  
www.komaxgroup.com  
SP BE (\*)

Komax AG  
Riedstrasse 18  
6343 Rotkreuz  
Herr Michael Weber, 041 799 45 00  
michael.weber@komaxgroup.com  
www.komaxgroup.com  
SP BE (\*)

Reishauer AG  
Industriestrasse 36  
8304 Wallisellen  
Iwanka Müller, 044 832 21 93  
www.reishauer.com  
SP 2020 2021 2022 (\*)

Marti Technik AG  
Lochackerweg 2  
3302 Moosseedorf  
Herr Stefan Rolli, 031 858 46 50  
personal@martitechnik.com  
www.martitechnik.com  
SP BE 2019 2020 2021 (\*)

Lippuner Energie- und Metallbautechnik AG  
Werdenstrasse 84+86  
9472 Grabs  
Susi Grünenfelder, +41 81 772 28 89  
ausbildung@lippuner-emt.com  
www.lippuner-emt.com/lehrberufe  
SP 2020 (\*)

Lippuner Energie- und Metallbautechnik AG  
Werdenstrasse 84+86  
9472 Grabs  
Susi Grünenfelder, +41 81 772 28 89  
ausbildung@lippuner-emt.com  
www.lippuner-emt.com/lehrberufe  
SP 2020 (\*)

Komax AG  
Riedstrasse 18  
6343 Rotkreuz  
Herr Michael Weber, 041 799 45 00  
michael.weber@komaxgroup.com  
www.komaxgroup.com  
SP BE (\*)

Kernkraftwerk Leibstadt AG  
5325 Leibstadt  
Frau Petra Kobelt, 056 267 73 02  
petra.kobelt@kkl.ch  
www.kkl.ch  
SP BE 2019 2020 2021 (\*)

K.R. Pfiffner AG  
Sonnenmattstrasse 28  
3427 Utzenstorf  
Frau M. Torresan, 032 666 35 87  
melanie.torresan@pfiffner.com  
www.pfiffner.com  
SP 2020 2021 (\*)

K.R. Pfiffner AG  
Sonnenmattstrasse 28  
3427 Utzenstorf  
Frau M. Torresan, 032 666 35 87  
melanie.torresan@pfiffner.com  
www.pfiffner.com  
SP 2020 2021 (\*)

K.R. Pfiffner AG  
Sonnenmattstrasse 28  
3427 Utzenstorf  
Frau M. Torresan, 032 666 35 87  
melanie.torresan@pfiffner.com  
www.pfiffner.com  
SP 2020 2021 (\*)

K.R. Pfiffner AG  
Sonnenmattstrasse 28  
3427 Utzenstorf  
Frau M. Torresan, 032 666 35 87  
melanie.torresan@pfiffner.com  
www.pfiffner.com  
SP 2020 2021 (\*)

IWB, Industrielle Werke Basel  
Margarethenstrasse 40  
4002 Basel  
Linus Schenker, 061 275 54 75  
linus.schenker@iwb.ch  
[https://www.iwb.ch/Ueber-uns/Jobs-Karriere/  
Lehrstellen.html](https://www.iwb.ch/Ueber-uns/Jobs-Karriere/Lehrstellen.html)  
2020 (\*)

Hilti AG  
Feldkircherstrasse 100  
9494 Schaan  
Herr Martin Berchtel, 00423 234 30 42  
martin.berchtel@hilti.com  
www.hilti.com  
SP BE (\*)

Hilti AG  
Feldkircherstrasse 100  
9494 Schaan  
Herr Martin Berchtel, 00423 234 30 42  
martin.berchtel@hilti.com  
www.hilti.com  
SP BE (\*)

Hilti AG  
Feldkircherstrasse 100  
9494 Schaan  
Herr Martin Berchtel, 00423 234 30 42  
martin.berchtel@hilti.com  
www.hilti.com  
SP BE (\*)

Hilti AG  
Feldkircherstrasse 100  
9494 Schaan  
Herr Martin Berchtel, 00423 234 30 42  
martin.berchtel@hilti.com  
www.hilti.com  
SP BE (\*)

HB-THERM AG  
Oststrasse 25, Postfach  
9006 St.Gallen  
Frau Sonja Germann, 071 243 64 22  
office@hb-therm.ch  
www.hb-therm.ch  
SP BE (\*)

Hamilton Bonaduz AG  
Via Crusch 8  
7402 Bonaduz  
Herr Björn Gerhard, 058 610 15 60 / 058 610 10 10  
berufsbildung@hamilton.ch  
www.hamilton-jobs.ch/berufsbildung  
SP 2020 2021 (\*)

Hamilton Bonaduz AG  
Via Crusch 8  
7402 Bonaduz  
Herr Björn Gerhard, 058 610 15 60 / 058 610 10 10  
berufsbildung@hamilton.ch  
www.hamilton-jobs.ch/berufsbildung  
SP 2020 2021 (\*)

Georg Fischer  
Rohrleitungssysteme AG  
Lösliweg 26  
7212 Seewis-Pardisla  
Frau Sandra Peng, 081 307 55 19  
sandra.peng@georgfischer.com  
www.georgfischer.com/jobs  
SP BE (\*)

Georg Fischer  
Rohrleitungssysteme AG  
Lösliweg 26  
7212 Seewis-Pardisla  
Frau Sandra Peng, 081 307 55 19  
sandra.peng@georgfischer.com  
www.georgfischer.com/jobs  
SP BE (\*)

Gebrüder Meier AG  
Bernstrasse 28  
3054 Schüpfen  
Herr Dominik Cartier, 031 915 44 31  
dominik.cartier@gebrueder-meier.ch  
www.gebrueder-meier.ch  
SP BE 2020 2021 (\*)

GE Grid (Switzerland) GmbH  
Ausbildungsverbund AarauWest  
Carl-Sprecher-Strasse 3  
5036 Oberentfelden  
Frau Romana Moser, 058 506 19 90  
romana.moser@ge.com  
www.ausbildungsverbund.ch  
SP BE 2019 2020 2021 (\*)

Formation professionnelle Poste  
Centre de formation professionnelle ouest  
Wankdorffallee 4  
3030 Bern  
084 885 80 00  
postejob@post.ch  
www.post.ch/apprentissage  
SP 2019 2020 2021 (\*)

Ferag AG  
Zürichstrasse 74  
8340 Hinwil  
Frau E. Lüthi, 044 938 62 50  
berufsbildung@ferag.com  
SP 2020 (\*)

Ferag AG  
Zürichstrasse 74  
8340 Hinwil  
Frau E. Lüthi, 044 938 62 50  
berufsbildung@ferag.com  
SP 2020 (\*)

Ferag AG  
Zürichstrasse 74  
8340 Hinwil  
Frau E. Lüthi, 044 938 62 50  
berufsbildung@ferag.com  
SP 2020 (\*)

Ferag AG  
Zürichstrasse 74  
8340 Hinwil  
Frau E. Lüthi, 044 938 62 50  
berufsbildung@ferag.com  
SP 2020 (\*)

ETAVIS Kriegel+Schaffner AG  
Wien-Strasse 2  
4002 Basel  
Herr Domenico Pieri, 061 316 62 54  
domenico.pieri@etavis.ch  
www.lehre-etavis.ch  
SP BE 2019 2020 2021 (\*)

EMS-CHEMIE AG  
Business-Unit EMS-SERVICES  
Via Innovativa 1  
7013 Domat/Ems  
Frau Vanessa Clavadetscher, 081 632 72 06  
vanessa.clavadetscher@emsservices.ch  
www.LehrebeiEms.ch  
SP BE (\*)

EMS-CHEMIE AG  
Business-Unit EMS-SERVICES  
Via Innovativa 1  
7013 Domat/Ems  
Frau Vanessa Clavadetscher, 081 632 72 06  
vanessa.clavadetscher@emsservices.ch  
www.LehrebeiEms.ch  
SP BE (\*)

EMS-CHEMIE AG  
Business-Unit EMS-SERVICES  
Via Innovativa 1  
7013 Domat/Ems  
Frau Vanessa Clavadetscher, 081 632 72 06  
vanessa.clavadetscher@emsservices.ch  
www.LehrebeiEms.ch  
SP BE (\*)

EMS-CHEMIE AG  
Business-Unit EMS-SERVICES  
Via Innovativa 1  
7013 Domat/Ems  
Frau Vanessa Clavadetscher, 081 632 72 06  
vanessa.clavadetscher@emsservices.ch  
www.LehrebeiEms.ch  
SP BE (\*)

Elektrizitätswerk Schwyz AG  
Gotthardstrasse 6  
6438 Ibach  
Herr Stefan Schuler, 041 818 04 72  
info@ews.ch  
www.ews.ch  
SP BP 2019 2020 2021 (\*)

Elektrizitätswerk Schwyz AG  
Gotthardstrasse 6  
6438 Ibach  
Herr Stefan Schuler, 041 818 04 72  
info@ews.ch  
www.ews.ch  
SP BP 2019 2020 2021 (\*)

Elektrizitätswerk Schwyz AG  
Gotthardstrasse 6  
6438 Ibach  
Herr Stefan Schuler, 041 818 04 72  
info@ews.ch  
www.ews.ch  
SP BP 2019 2020 2021 (\*)

DSM Nutritional Products AG  
Werk Sisseln  
Hauptstrasse 4  
4334 Sisseln  
Frau Selimi, 062 866 23 80  
Learning.Sisseln@dsm.com  
SP 2020 2021 2022 (\*)

DSM Nutritional Products AG  
Werk Sisseln  
Hauptstrasse 4  
4334 Sisseln  
Frau Selimi, 062 866 23 80  
Learning.Sisseln@dsm.com  
SP 2020 2021 2022 (\*)

DSM Nutritional Products AG  
Werk Sisseln  
Hauptstrasse 4  
4334 Sisseln  
Frau Selimi, 062 866 23 80  
Learning.Sisseln@dsm.com  
SP 2020 2021 2022 (\*)

Chocoladefabriken Lindt & Sprüngli (Schweiz) AG  
Seestrasse 204  
8802 Kilchberg  
Elvan Kahraman, 044 716 23 58  
www.lindt.ch  
SP (\*)

Cessna Zurich Citation Service Center GmbH  
P.O. Box 87  
8058 Zurich-Airport  
Frau Yolanda Danielsson, 043 815 81 02  
ydanielsson@txtav.com  
www.cessna.txtav.com  
MC BC 2020 2021 (\*)

Berufsbildung Post  
Berufsbildungscenter Deutschschweiz  
Wankdorfallee 4  
3030 Bern  
084 885 80 00  
postjob@post.ch  
www.post.ch/lehrstellen  
SP 2019 2020 2021 (\*)

Berufsbildung Post  
Berufsbildungscenter Deutschschweiz  
Wankdorfallee 4  
3030 Bern  
084 885 80 00  
postjob@post.ch  
www.post.ch/lehrstellen  
SP 2019 2020 2021 (\*)

Berufsbildung Post  
Berufsbildungszentrum Deutschschweiz  
Wankdorfallee 4  
3030 Bern  
084 885 80 00  
postjob@post.ch  
www.post.ch/lehrstellen  
SP 2019 2020 2021 (\*)

Berufsbildung Post  
Berufsbildungszentrum Deutschschweiz  
Wankdorfallee 4  
3030 Bern  
084 885 80 00  
postjob@post.ch  
www.post.ch/lehrstellen  
SP 2019 2020 2021 (\*)

Bell AG  
Personal/Ausbildung  
Postfach 2356  
4002 Basel  
<https://www.bellfoodgroup.com/de/karriere/>  
SP 2020 2021 2022 (\*)

Bell AG  
Personal/Ausbildung  
Postfach 2356  
4002 Basel  
<https://www.bellfoodgroup.com/de/karriere/>  
SP 2020 2021 2022 (\*)

BAUMANN Federn AG  
Berufsbildung  
Fabrikstrasse  
8734 Ermenswil  
Jürg Waldenmeyer (Leiter berufliche  
Grundbildung), 055 286 81 11  
berufsbildung@baumann-group.com  
www.baumann-berufsbildung.ch  
BE (\*)

BAUMANN Federn AG  
Berufsbildung  
Fabrikstrasse  
8734 Ermenswil  
Jürg Waldenmeyer (Leiter berufliche  
Grundbildung), 055 286 81 11  
berufsbildung@baumann-group.com  
www.baumann-berufsbildung.ch  
BE (\*)

BASF Schweiz AG  
Standorte Basel und Kaisten  
K-141.P.28, Postfach  
4002 Basel  
Frau Marlies Belotti-Stauffer, 061 636 48 88  
berufsausbildung@basf.com  
2021 (\*)

BASF Schweiz AG  
Standorte Basel und Kaisten  
K-141.P.28, Postfach  
4002 Basel  
Frau Marlies Belotti-Stauffer, 061 636 48 88  
berufsausbildung@basf.com  
2021 (\*)

BASF Schweiz AG  
Standorte Basel und Kaisten  
K-141.P.28, Postfach  
4002 Basel  
Frau Marlies Belotti-Stauffer, 061 636 48 88  
berufsausbildung@basf.com  
2021 (\*)

azm - Ausbildungszentrum Mittelland  
Eisenbahnstrasse 44  
4900 Langenthal  
Isabel Frei, 058 360 52 00  
info@azm.info  
www.azm.info  
SP 2020 2021 (\*)

azm - Ausbildungszentrum Mittelland  
Eisenbahnstrasse 44  
4900 Langenthal  
Isabel Frei, 058 360 52 00  
info@azm.info  
www.azm.info  
SP 2020 2021 (\*)

azm - Ausbildungszentrum Mittelland  
Eisenbahnstrasse 44  
4900 Langenthal  
Isabel Frei, 058 360 52 00  
info@azm.info  
www.azm.info  
SP 2020 2021 (\*)



\* Info-Code

SL: Esperienza professionale

BE: Visita aziendale

MC: Multicheck® analisi attitudinali

BC: Basic Check test attitudinali

IF: IdentityFi®

EA: eAssessment

BP: Stage professionale

2019, 2020, 2021: Posti di apprendistato vacanti