

## Laborantin/e en physique CFC



### Nature des tâches

Les laborantins et laborantines en physique travaillent dans les laboratoires de recherche, de développement, de contrôle des matériaux, de la qualité, de la production et du montage. Pour le compte et en collaboration avec des scientifiques ils conduisent des recherches et expériences. Ils établissent des procès-verbaux minutieux de la planification au produit fini; ils fournissent les données des différentes phases des analyses. Ils évaluent les résultats intermédiaires et finaux, jugent des résultats, établissent des graphiques et diagrammes. Maintes fois les tests doivent être répétés afin de confirmer le résultat obtenu ou d'aboutir à des résultats plus exacts. L'entretien des instruments et appareils fait également partie de leurs attributions.

Le laborantin ou la laborantine en physique conduit p.ex. des expériences à l'aide d'appareils électroniques, mécaniques et optiques. Ils montent des appareillages pour les expériences, modifient au besoin des appareils, fabriquent eux-mêmes de petits appareils d'après les indications, modèles ou schémas. Ils examinent, par des méthodes scientifiques, les matériaux métalliques, céramiques, synthétiques et les éléments d'appareil, afin d'en déterminer ou examiner les particularités et qualités, ou de trouver, en cas de dommage, la cause. Ils examinent la résistance, la dureté, la structure, la composition chimique et bien d'autres choses.

Selon les types d'entreprises cette profession peut être apprise dans 14 domaines spécifiques.

## Conditions d'admission

Scolarité obligatoire achevée. De bonnes prestations en mathématique et en sciences naturelles.

Intérêt pour la physique et la technique, habileté manuelle, sens de la technique, imagination, logique, sens des associations, de l'observation, patience, endurance, fiabilité, précision, dispositions pour le travail en groupe.

## Formation

4 ans d'apprentissage dans un laboratoire de l'industrie, d'un établissement s'occupant du contrôle des matériaux ou dans un institut universitaire.

## Perspectives

Il est très important d'assurer la formation continue par la lecture de publications scientifiques. Selon le lieu de travail, il existe différents moyens de spécialisations. Collaboration avec un groupe de chercheurs. Etudes d'ingénieur HES dans une Haute école supérieure en électrotechnique, informatique, mécanique, électronique ou chimie.

## Adressen alle Kantone

thyssenkrupp Presta AG  
Essanestrasse  
9492 Eschen  
Herr Hubert Brida, 00423 377 22 02  
hubert.brida@thyssenkrupp.com  
www.thyssenkrupp-presta.com  
VR EP SP JV TD 2018 (\*)

thyssenkrupp Presta AG  
Essanestrasse  
9492 Eschen  
Herr Hubert Brida, 00423 377 22 02  
hubert.brida@thyssenkrupp.com  
www.thyssenkrupp-presta.com  
VR EP SP JV TD 2018 (\*)

thyssenkrupp Presta AG  
Essanestrasse  
9492 Eschen  
Herr Hubert Brida, 00423 377 22 02  
hubert.brida@thyssenkrupp.com  
www.thyssenkrupp-presta.com  
VR EP SP JV TD 2018 (\*)

thyssenkrupp Presta AG  
Essanestrasse  
9492 Eschen  
Herr Hubert Brida, 00423 377 22 02  
hubert.brida@thyssenkrupp.com  
www.thyssenkrupp-presta.com  
VR EP SP JV TD 2018 (\*)

Swissmechanik Sektion Zürich  
Ausbildungszentrum  
Breitstrasse 11  
8307 Effretikon  
052 320 07 17  
info@zh.swissmechanic.ch  
www.zh.swissmechanic.ch/deinelehrstelle  
2018 2019 2020 2021 (\*)

OC Oerlikon Balzers AG  
Iramali 18  
9496 Balzers  
Frau Monique Kotesovec, 00423 388 62 12  
berufsausbildung@oerlikon.com  
www.oerlikon.com/berufsbildung  
VR EP SP 2018 2019 (\*)

OC Oerlikon Balzers AG  
Iramali 18  
9496 Balzers  
Frau Monique Kotesovec, 00423 388 62 12  
berufsausbildung@oerlikon.com  
www.oerlikon.com/berufsbildung  
VR EP SP 2018 2019 (\*)

Hilti AG  
Feldkircherstrasse 100  
9494 Schaan  
Herr Martin Berchtel, 00423 234 30 42  
martin.berchtel@hilti.com  
www.hilti.com  
VR SP 2018 (\*)

Hilti AG  
Feldkircherstrasse 100  
9494 Schaan  
Herr Martin Berchtel, 00423 234 30 42  
martin.berchtel@hilti.com  
www.hilti.com  
VR SP 2018 (\*)

FISBA AG  
Rorschacher Strasse 268  
9016 St.Gallen  
bewerbungen@fisba.com  
www.fisba.com  
SP (\*)

OC Oerlikon Balzers AG  
Iramali 18  
9496 Balzers  
Frau Monique Kotesovec, 00423 388 62 12  
berufsausbildung@oerlikon.com  
www.oerlikon.com/berufsbildung  
VR EP SP 2018 2019 (\*)

OC Oerlikon Balzers AG  
Iramali 18  
9496 Balzers  
Frau Monique Kotesovec, 00423 388 62 12  
berufsausbildung@oerlikon.com  
www.oerlikon.com/berufsbildung  
VR EP SP 2018 2019 (\*)

Huba Control AG  
Industriestrasse 17  
5436 Würenlos  
Corinne Egloff, 056 436 82 00  
corinne.egloff@hubacontrol.com  
www.hubacontrol.com  
VR SP 2018 2020 2021 (\*)

Hilti AG  
Feldkircherstrasse 100  
9494 Schaan  
Herr Martin Berchtel, 00423 234 30 42  
martin.berchtel@hilti.com  
www.hilti.com  
VR SP 2018 (\*)

Hilti AG  
Feldkircherstrasse 100  
9494 Schaan  
Herr Martin Berchtel, 00423 234 30 42  
martin.berchtel@hilti.com  
www.hilti.com  
VR SP 2018 (\*)

ETH Zürich Berufsbildung  
Turnerstrasse 1  
8092 Zürich  
nur ONLINE bewerben, 044 632 89 33  
berufsbildung@ethz.ch  
www.ethz.ch/berufsbildung  
VR 2018 (\*)

EMPA Materials Science & Technology  
Abt. Personal  
Lerchenfeldstrasse 5  
9014 St.Gallen  
Susanne Medgyesy, 058 765 71 22  
susanne.medgyesy@empa.ch  
www.empa.ch  
2019 (\*)

EMPA  
Überlandstrasse 129  
8600 Dübendorf  
Herr Günter Grossmann, Herr Martin Sauder, 058  
765 55 11  
guenter.grossmann@empa.ch /  
martin.sauder@empa.ch  
www.empa.ch  
VR 2018 (\*)

\* Info-Code

DD: Documentation disponible.

VD: Vidéo/DVD disponible.

RP: Registre régional des places d'apprentissage disponible.

VR: Visite de l'entreprise sur rendez-vous.

EP: Une expérience professionnelle est possible.

SP: Stage préprofessionnelle.

TAD: Test d'aptitude demandé.

OP: Entretien d'orientation professionnelle préalable souhaité.

PRE: Demande quel est le profil requis par l'entreprise avant d'envoyer ton dossier de candidature.

EC: Enseignement de certificat est possible.

JV: Job de vacances sur demande.

TD: Travail en dehors de l'école sur demande.

16, 17, 18: Places d'apprentissage per 2016, 2017, 2018.