

## Weiterbildung bei aprentas



Daniel Schröder  
Leiter Bereich Weiterbildung

aprentas ist der Ausbildungsverbund für die Grund- und Weiterbildung naturwissenschaftlicher, technischer und kaufmännischer Berufe und bietet seinen beiden Träger- und über 70 Mitglied-firmen ein vielseitiges Bildungsangebot. Eine Mitgliedschaft bei aprentas steht allen Firmen und Institutionen offen.

aprentas bildet zurzeit rund 600 Lernende in 15 verschiedenen Berufen aus. Für die berufliche Entwicklung nach der Grundbildung wurde das Angebot in der Weiterbildung und der höheren Berufsbildung in den letzten Jahren kontinuierlich auf- und ausgebaut. So können Sie heute aus einem umfangreichen Bildungsangebot Fachkurse und anerkannte Lehrgänge nach Ihren Bedürfnissen auswählen.

Im Bereich der höheren Berufsbildung bauen wir unser bewährtes Angebot mit einem weiteren Lehrgang aus. Neu führen wir Vorbereitungskurse für die Berufsprüfung **«Spezialist/-in für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz (ASGS) mit eidgenössischem Fachausweis»** nach einem modularen System ein. Dieser branchenübergreifende Lehrgang ergänzt unsere drei bewährten Lehrgänge **«dipl. Techniker/-in HF»**, **«naturwissenschaftliche/-r Labortechniker/-in mit eidg. Diplom»** und **«dipl. Chemietechnologe/-technologin»**.

Sie werden beim Durchstöbern dieser Broschüre feststellen, dass aprentas ihr breites Kursangebot im Bereich Labor, Produktion und Praxis erneuert und erweitert hat. Kompetenzen zu biotechnologischen Prozessen in der Produktion sind mehr gefragt denn je. Dazu bieten wir einen umfangreichen Umschulungskurs an – **Basismodul Biotechnologie**. Unsere **Analytikurse** mit praktischen Ausbildungsteilen wurden überarbeitet und auf den neusten Stand der Technik gebracht. Dies sind nur zwei Beispiele aus einer Reihe von Anpassungen in unserer Angebotspalette. Damit wollen wir den rasanten technologischen Veränderungen in unserer Branche Rechnung tragen und Firmen und ihren Mitarbeitenden die Möglichkeit geben, immer mit dem aktuellen Stand der Technik Schritt zu halten.

Eine unserer Kernkompetenzen ist, zusammen mit unseren Kunden **massgeschneiderte Kurse** zu entwickeln. In letzter Zeit hat der Bedarf an solchen Firmenkursen, welche wir inhaltlich und zeitlich auf die Bedürfnisse Ihres Betriebes ausrichten, stark zugenommen. Wir freuen uns darauf, auch in Zukunft zeitnah spezifische Angebote in unserem dynamischen Umfeld zu entwickeln.

Bei der Erfüllung unseres Auftrags achten wir auf höchste Qualität. aprentas erfüllt die Kriterien der international anerkannten Norm ISO 9001:2015 und orientiert sich an den Grundsätzen und Bewertungskriterien der European Foundation for Quality Management (EFQM). Der Bereich Weiterbildung verfügt zudem über das eduQua-Zertifikat nach den neusten Standards 2012.

Unsere Kurse werden von bewährten Fachleuten geleitet. Unser Bildungsangebot orientiert sich an definierten Lernzielen, an den Bedürfnissen der Kursteilnehmenden und am Bedarf der Träger- und Mitgliedfirmen. Die Kompetenzerweiterung für die Praxis im Berufsalltag steht dabei im Vordergrund.

Profitieren Sie von unseren Kursangeboten. Wir begleiten Sie auf dem Weg der fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung. Ihr Engagement und unsere Kompetenzen in der beruflichen Bildung bilden die Basis zu Ihrem Erfolg.

aprentas  
Bereich Weiterbildung  
Daniel Schröder

## Das Weiterbildungsteam freut sich auf die Zusammenarbeit mit Ihnen



**Daniel Schröder**  
Leiter Bereich Weiterbildung  
Tel: +41 (0)61 468 17 41  
daniel.schroeder@aprentas.com



**Guido Hess**  
Projektleiter und Trainer  
Tel: +41 (0)61 468 17 42  
guido.hess@aprentas.com



**Patricia Siegrist**  
Sekretariat  
Tel: +41 (0)61 468 17 40  
patricia.siegrist@aprentas.com



**Caroline de Morsier**  
Sekretariat  
Tel: +41 (0)61 468 17 43  
caroline.demorsier@aprentas.com

## Inhaltsverzeichnis

<b>Information</b>	Weiterbildungsteam	II
	Lehrgang dipl. Techniker/-in HF	1
	Lehrgang dipl. Chemietechnologe/-technologin	3
	Lehrgang naturwissenschaftliche/-r Labortechniker/-in mit eidg. Diplom	5
	Lehrgang Spezialist/-in für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz (ASGS) mit eidg. Fachausweis	7
	<b>A   Labor, Produktion und Praxis</b>	<b>10</b>
	<b>B   Gesundheitsschutz – Arbeitssicherheit – Umweltschutz</b>	<b>20</b>
	<b>C   Führungs- und Persönlichkeitsentwicklung</b>	<b>24</b>
	<b>D   Aus- und Weiterbildung für Berufsbildner/-innen</b>	<b>30</b>
	<b>E   Organisation und Arbeitstechnik</b>	<b>40</b>
	<b>F   Massgeschneiderte Firmenkurse</b>	<b>44</b>
	Qualitätsgrundsätze	47
	Hinweise	48
	Ferien	48
	Standorte	49
	Allgemeine Geschäftsbedingungen	50
Mitgliedfirmen	51	

<b>Kurse</b>	<b>A</b>	<b>Labor, Produktion und Praxis</b>		
		<b>Chemie und Analytik</b>		
		Fachmodul Analytik – NMR-Praxis	HFPL FN1.2	11
		Fachmodul Analytik – FT-IR-Spektroskopie-Praxis	HFPL FN1.5	11
		Fachmodul Analytik – HPLC-Praxis	HFPL FN1.1	12
		GC – Praxis		12
		Grundlagen der Chemie Teil 1		13
		Grundlagen der Chemie Teil 2		13
		Laborpraxiskurs Chemie für Wiedereinsteiger/-innen		14
		Grundlagen der Prozessoptimierung und Automation im Labor	HFPL FN1.4	14
		<b>Biologie</b>		
		Einstieg in die Molekularbiologie, 1. Teil		15
		Proteinreinigung «Strategien und Prinzipien in der Praxis»		15
		Introduction to Applied Biostatistics / Einführung in die angewandte Biostatistik		16
		Antikörper / Antibodies		16
		Basiskurs Biotechnologie		17
		<b>Produktion</b>		
		Thermische Prozesse – Destillation / Rektifikation		17

## Kurse

**B** Gesundheitsschutz – Arbeitssicherheit – Umweltschutz

Grundwissen Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz für Betriebe	21
Elektrostatik und Elektrotechnik	21
Chemikalien sicher im Griff	22
Sichere Instandhaltung betrifft uns alle!	22

## Kurse

**C** Führungs- und Persönlichkeitsentwicklung

Grundkurs aprentas-FührungPro	25
Die gelassene Art, sich durchzusetzen	25
Wer leisten soll, muss Sinn erfahren	26
Wirtschaftswoche – Betriebswirtschaftliche Grundlagenkenntnisse	26
Selbstkenntnis im Führungsverhalten mit Pferd als Co-Trainer	27

## Kurse

**D** Aus- und Weiterbildung für Berufsbildner/-innen

<b>Ausbildung für Berufsbildner/-innen</b>		
Grundkurs Berufsbildner/-in mit eidg. anerkanntem Kursausweis	BBK (Teil A)	32
Berufsinformation zur Chemie- und Pharmatechnologen-Lehre	BBK (Teil B)	32
Berufsinformation zur Lehre Laborant/-in EFZ, Fachrichtung Chemie	BBK (Teil B)	33
Berufsinformation zur Lehre Laborant/-in EFZ, Fachrichtung Biologie	BBK (Teil B)	33
Berufsinformation zur kaufmännischen Lehre	BBK (Teil B)	34
Berufsinformation zur Lehre von technischen Berufen	BBK (Teil B)	35
Berufsinformation zur Lehre im Bereich Logistik	BBK (Teil B)	35
Schulung für Berufsbildner/-innen im Lehrberuf Büroassistent/-in EBA		36
Grundkurs kaufmännische Grundbildung – Branche Chemie		36
Grundkurs kaufmännische Grundbildung – Branche Dienstleistung & Administration		37
<b>Weiterbildung für Berufsbildner/-innen</b>		
Bildungsgang zum eidgenössisch anerkannten Diplom als Berufsbildner/-in		37

## Kurse

**E** Organisation und Arbeitstechnik

GMP im Pharmabetrieb	41
Good Publication Practice in Science	41
Analyse technischer Störungen	42

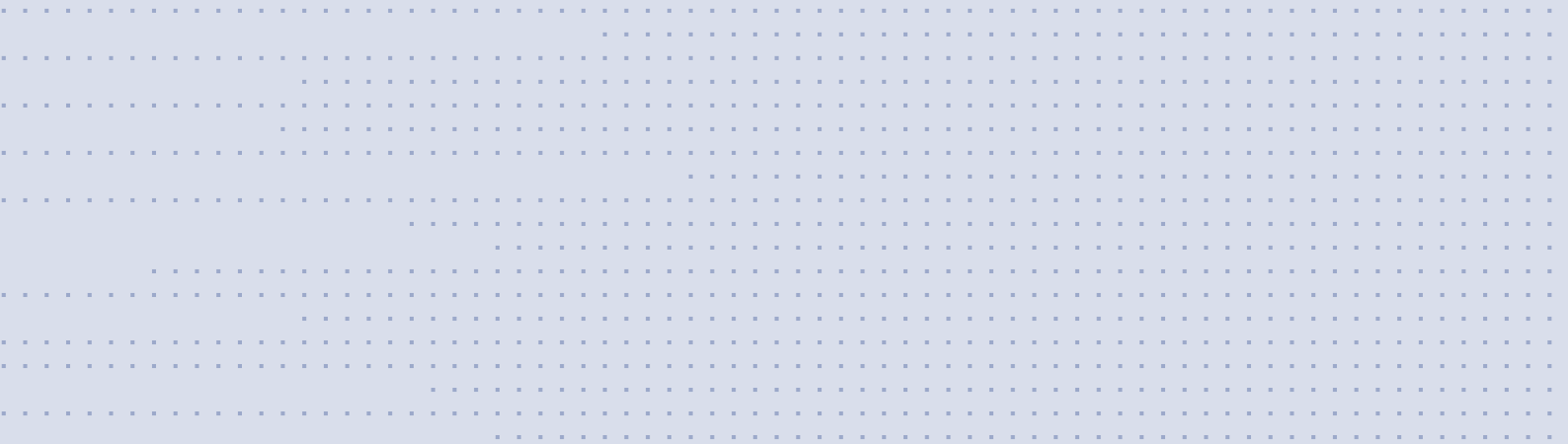
## Kurse

**F** Massgeschneiderte Firmenkurse

Kurse nach Ihren Bedürfnissen	45
-------------------------------	----



© Christoph Gysin, icona basel



«Durch die Weiterbildung bekomme ich in der Firma einen besseren Überblick über diverse Abläufe und kann dann besser abschätzen, was gut oder eben auch weniger gut funktioniert. Ich kann Verbesserungsvorschläge anbringen und diese auch als Projekt umsetzen.»

P. B., Lehrgang dipl. Techniker/-in HF





## Lehrgänge der höheren Berufsbildung

- > Lehrgang dipl. Techniker/-in HF
- > Lehrgang dipl. Chemietechnologe/-technologin
- > Lehrgang naturwissenschaftliche/-r Labortechniker/-in mit eidg. Diplom
- > Lehrgang Spezialist/-in für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz (ASGS) mit eidgenössischem Fachausweis

## Lehrgang dipl. Techniker/-in HF, Fachrichtung Systemtechnik, Vertiefungsrichtung pharmazeutische und chemische Technik (Professional Bachelor ODEC)

### Informationsveranstaltungen

26. Februar 2019  
16:00–17:30 Uhr

22. Oktober 2019  
16:00–17:30 Uhr

4. Dezember 2019  
16:00–17:30 Uhr

Berufsbegleitende Lehrgänge der höheren Fachschulen befähigen die Studierenden, in ihrem Bereich selbstständig Fach- und Führungsverantwortung zu übernehmen. Sie sind praxisorientiert und fördern insbesondere das methodische und vernetzte Denken für die Analyse von berufsbezogenen Aufgabenstellungen und die praktische Umsetzung der erworbenen Kenntnisse.

Dipl. Techniker/-innen HF, Fachrichtung Systemtechnik, mit der Vertiefungsrichtung pharmazeutische und chemische Technik sind gefragte Profis für anspruchsvolle Aufgaben der beruflichen Praxis. Dank fundierter Kenntnisse in Biologie, Chemie, Technologie und Analytik sind sie in der Lage, komplexe Aufgabenstellungen in der Forschung und Entwicklung sowie Produktionsverfahren zu projektieren, zu entwickeln, zu steuern und zu optimieren. Dabei berücksichtigen sie technische, wirtschaftliche und ökologische Faktoren.

### Zielsetzung

Sie besitzen die notwendigen Fähigkeiten und Kenntnisse, um anspruchsvolle Fach- und Informationsaufgaben, Planungs- und Steuerungsarbeiten im technisch-naturwissenschaftlichen Bereich in einem Labor oder Industriebetrieb auszuführen sowie Kommunikations- und Führungsfunktionen wahrzunehmen.

### Zielgruppe

Der Lehrgang richtet sich an leistungsorientierte Chemie- und Pharmatechnologen/-technologInnen EFZ sowie Laborantinnen und Laboranten EFZ, die sich fundierte Kompetenzen in ihrem Berufsfeld aneignen und diese mit einem eidgenössischen Diplom auf Stufe der höheren Fachschule ausweisen wollen.

### Aufbau des Lehrgangs

Der Unterricht findet jeweils am Dienstagabend, am Mittwoch und am Samstagvormittag statt. In vier Semestern kommt jeweils eine thematische Blockwoche hinzu. Detailliertere Angaben entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle.

## Nächster Start: 12. August 2019

Lektionsplan: Lehrgang dipl. Techniker/-in HF Systemtechnik, pharmazeutische und chemische Technik

Unterrichtsfächer	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	Lektionen
<b>Fach- und branchenspezifische Kenntnisse und Fertigkeiten</b>							920
Biologie	40	40	40	40	40	40	240
Chemie	40	40	40	40	40	40	240
Technologie		40	40	40	40	40	200
Analytik		40	40	40	60		180
Fachenglisch	10	10	10	10	10	10	60
<b>Grundlegende, allgemeine Kenntnisse und Fertigkeiten</b>							400
Informationstechnologie	40		40		40		120
Mathematik und Statistik	40	40	40	40			160
Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltmanagement	20	30	30		40		120
<b>Führungsspezifische Fertigkeiten</b>							320
Führung von Mitarbeitenden					40	40	80
Grundkurs Berufsbildner/-in		40					40
Projektmanagement	40		40				80
Arbeitstechnik, Kommunikation, Selbstmanagement	40						40
Betriebswirtschaftslehre	40			40			80
<b>Total</b>	<b>310</b>	<b>280</b>	<b>320</b>	<b>250</b>	<b>310</b>	<b>170</b>	<b>1640</b>



### Zusammenfassung der Lektionen

Geführter Unterricht:	1640
Qualifikationsverfahren:	430
Selbständiges Lernen:	810
<b>Total</b>	<b>2880</b>

**Abschluss:** Diplom als Techniker/-in HF, Fachrichtung Systemtechnik

### Professional Bachelor ODEC

Internationaler Verbandstitel: seit einigen Jahren setzt sich ODEC (Schweiz. Verband der dipl. Absolventen/-innen höherer Fachschulen) dafür ein, den Stellenwert der HF-Ausbildung zu erhöhen und moderne Titelbezeichnungen einzuführen. Dies, um den internationalen Austausch zu fördern und die Titeläquivalenz mit ausländischen Titelbezeichnungen herzustellen. HF-Absolventen/-innen, die ODEC-Mitglieder sind, können den Titel «Professional Bachelor ODEC» beantragen, welcher das Zertifikat und eine englischsprachige Beschreibung zum Titel und zur Vorbildung enthält. Weitere Infos: [www.odec.ch](http://www.odec.ch)

### Zulassungsvoraussetzungen

Eidgenössisch anerkannte berufliche Grundbildung erfolgreich abgeschlossen als:

- > Biologielaborant/-in, Chemielaborant/-in, Chemikant/-in, Laborant/-in EFZ oder Chemie- und Pharmatechnologe/-in EFZ oder
- > Berufsabschluss auf Sekundarstufe II oder Tertiärstufe mit mindestens gleichwertiger Ausbildung oder Matur mit mindestens zwei Jahren praktischer Tätigkeit im Bereich der pharmazeutischen und chemischen Technik
- > oder gleichwertige Kenntnisse
- > Die Studierenden müssen für die ganze Bildungszeit eine einschlägige Berufstätigkeit von mindestens 50 Prozent einer Vollbeschäftigung nachweisen
- > Inhaber von branchenspezifischen HFP-Diplomen können nach Absprache direkt im 3. Semester beginnen

### Nutzen für die Teilnehmer/-innen

- > Sie steigern Ihre Arbeitsmarktfähigkeit nachhaltig durch praktische Erfahrung und vertiefte theoretische Kenntnisse
- > Sie empfehlen sich für qualifizierte Führungsaufgaben
- > Sie gestalten Ihre berufliche Entwicklung

### Nutzen für den Arbeitgeber

Ihnen stehen motivierte Mitarbeitende mit mindestens 6 Jahren praktischer Erfahrung und vertieften theoretischen Kenntnissen zur Verfügung, welche komplexe Aufgabenstellungen in Forschung und Entwicklung sowie Produktionsverfahren projektieren, entwickeln, steuern und optimieren können.

### Kursgebühren

Subventioniert:

Pro Semester CHF 4800.– resp. CHF 28 800.– für gesamten Lehrgang. Dieser Kurspreis basiert auf der Subventionierung der Kantone gemäss den Richtlinien der EDK.

Ohne Subventionen:

Pro Semester CHF 8300.– resp. CHF 49 800.– für gesamten Lehrgang

Personen mit Wohnsitz in der Schweiz sind subventioniert.

Die Kursgebühren beinhalten keine Verpflegung und Lehrmittel.

**Ort:** aprentas Ausbildungszentrum MuttENZ, Lachmattstrasse 81, 4132 MuttENZ

### Anmeldung und Auskünfte

Der nächste Lehrgang startet am 12. August 2019. Anmeldung via [www.aprentas.com/weiterbildung](http://www.aprentas.com/weiterbildung).

Für eine persönliche Beratung steht Ihnen der Lehrgangsleiter Guido Hess unter Tel. 061 468 17 42 gerne zur Verfügung.

## Lehrgang dipl. Chemietechnologe/-technologin

### Informations- veranstaltungen

**26. Februar 2019**  
16:00–17:30 Uhr

**22. Oktober 2019**  
16:00–17:30 Uhr

**4. Dezember 2019**  
16:00–17:30 Uhr

Die höhere Fachprüfung (HFP) bildet den Abschluss einer anspruchsvollen beruflichen Weiterbildung. Wer dieses eidgenössische Diplom erlangt hat, verfügt über die notwendigen Fach-, Methoden- und Sozialkompetenzen, um in seinem/i ihrem Beruf fachlich anforderungsreiche Aufgaben zu übernehmen.

Das Angebot an Modulen ist genau abgestimmt auf die Anforderungen der HFP sowie die Bedürfnisse der Modulteilnehmenden. Die Module sind akkreditiert und werden nach den zertifizierten Vorgaben von eduQua : 2012 und ISO 9001:2015 durchgeführt. Sie dienen als Basis für eine weitere berufliche Weiterbildung. Auch Personen, die keinen HFP-Abschluss anstreben, können die einzelnen Module besuchen.

### Zielsetzung

Sie besitzen die notwendigen Fähigkeiten und Kenntnisse, um anspruchsvolle und komplexe Fach- und Informationsaufgaben, Planungs- und Steuerungsarbeiten sowie Kommunikations- und Führungsfunktionen im technischnaturwissenschaftlichen Bereich in einem Chemie- oder Pharmabetrieb auszuführen.

### Zielgruppe

Der HFP-Lehrgang richtet sich an leistungsorientierte Chemie- und Pharmatechnologen/-technologin EFZ, die sich tiefere fachliche, methodische und personelle Kompetenzen in ihrem Beruf aneignen und ihre fundierten Kompetenzen mit einem eidgenössischen Diplom ausweisen wollen.

### Aufbau des Lehrgangs

Der Unterricht findet jeweils an einem Wochentag oder einem Abend und am Samstagvormittag statt. Jedes Modul wird mit einer Lernerfolgskontrolle abgeschlossen. Für erfolgreich abgeschlossene Module wird ein Zertifikat mit einer Gültigkeitsdauer von 5 Jahren abgegeben. Nach erfolgreichem Abschluss der Module A bis H und Q wird der Teilabschluss Prozessfachmann Chemie SCV erreicht. Detailliertere Angaben entnehmen Sie bitte der untenstehenden Tabelle und den Beschreibungen der einzelnen Module unter [www.cp-technologie.ch](http://www.cp-technologie.ch)

**Nächster Start: August 2020**

Lektionsplan: Lehrgang dipl. Chemietechnologe/-technologin (HFPC)

Module	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	Lektionen
<b>Fach- und Methodenkompetenz</b>						444
A) Allgemeine, anorganische und organische Chemie	30	22				52
*VKa Vorkurs Chemie	(10)					(10)
*VKü Übungen Chemie		(8)				(8)
C) Arbeitstechnik, Umweltschutz und Chemikaliengesetz	31	14				45
D) Mathematik und statistische Techniken		35	25			60
*VKd Vorkurs Mathematik		(10)				(10)
E) Grundlagen Analytik und IPC	40					40
G) Prozesstechnik 1 - Verfahrenstechnik			53	12		65
I) Prozesstechnik 2 - Prozessleittechnik				60		60
K) Grundlagen Biotechnologie			32	18		50
M) Vertrags- und Rechtslehre				34		34
O) Betriebliches Rechnungswesen					38	38
<b>Sozialkompetenz</b>						255
B) Arbeitsmethodik und -systematik	40					40
H) Mitarbeiterführung			40			40
L) Qualitäts- und Umweltmanagement		40				40
N) Produktionsplanung und -steuerung					60	60
P) Projektmanagement	35			20	20	75
<b>Sprache und Informationstechnologie</b>						75
F) EDV und Office Anwendungen (ECDL Testcenter)		Individuelle Lektionenzahl je nach Vorkenntnis				30–60
Q) Englisch (The Cambridge Institute Level 12)		Individuelle Lektionenzahl je nach Vorkenntnis				30–80
<b>Total</b>	<b>176 (186)</b>	<b>111 (129)</b>	<b>150</b>	<b>144</b>	<b>128</b>	<b>ca. 800</b>

\* freiwillige Kurse

#### Studiendauer

2,5 Jahre und 160 Stunden Diplomarbeit (800 Lektionen geführter Unterricht, ca. 800 Lektionen Selbststudium).

**Abschluss:** Dipl. Chemietechnologe/-technologin

#### Zulassungsvoraussetzungen

Die Zulassung zur Abschlussprüfung (Diplomarbeit) erhält, wer das Fähigkeitszeugnis als Chemie- und Pharmatechnologe/-in EFZ oder einen gleichwertigen Ausweis besitzt, mindestens fünf Praxisjahre im Chemie- oder Pharmabetrieb nachweist und die 16 erforderlichen Modulzertifikate vorweist.

#### Nutzen für die Teilnehmer/-innen

- > Sie steigern Ihre Arbeitsmarktfähigkeit nachhaltig durch praktische Erfahrung und vertiefte theoretische Kenntnisse
- > Sie empfehlen sich für qualifizierte Führungsaufgaben
- > Sie gestalten Ihre berufliche Entwicklung

#### Nutzen für den Arbeitgeber

Ihnen stehen motivierte Mitarbeitende mit mindestens 5 Jahren praktischer Erfahrung und vertieften theoretischen Kenntnissen zur Verfügung, welche komplexe Aufgabenstellungen in Forschung und Entwicklung sowie Produktionsverfahren projektieren, entwickeln, steuern und optimieren können.

#### Kursgebühren\*

Nichtmitglied: CHF 35 070.– resp. CHF 24 570.– nach Abzug Bundesbeitrag

aprentas-Mitglied: CHF 30 260.– resp. CHF 19 760.– nach Abzug Bundesbeitrag

In der Kursgebühr inbegriffen sind: Lehrmittel, Kursmaterial, Gebühren für die Modulzertifikate des SCV (CHF 1400.–), Mehrwertsteuer sowie Pausengetränke.

Für die Diplomarbeit wird eine Prüfungsgebühr von CHF 2200.– inkl. Diplom vom SCV erhoben.

Für die Module F und Q können noch zusätzliche Kosten für die Vorbereitungskurse bei externen Anbietern anfallen.

**Ort:** aprentas Ausbildungszentrum MuttENZ, Lachmattstrasse 81, 4132 MuttENZ

#### Anmeldung und Auskünfte

Der nächste Lehrgang startet im August 2020. Anmeldung ab Herbst 2019 via [www.aprentas.com/weiterbildung](http://www.aprentas.com/weiterbildung).

Für eine persönliche Beratung steht Ihnen der Lehrgangsteiter Guido Hess unter Tel. 061 468 17 42 gerne zur Verfügung.

«Durch die Weiterbildung habe ich wichtige theoretische Kenntnisse erworben, um anspruchsvolle Aufgaben in meinem Betrieb übernehmen zu können. Ich empfehle diese Weiterbildung allen, die nicht stehen bleiben wollen und neue Herausforderungen im Berufsleben suchen.»

A. I., Lehrgang dipl. Chemietechnologe/-technologin

#### \*Bundesbeitrag

Seit Januar 2018 werden Absolvierende von Kursen, die sich auf eine eidgenössische Prüfung vorbereiten, vom Bund finanziell unterstützt. Folgende Punkte sind dabei zu beachten:

#### Die Absolvierenden müssen die Kursgebühren an die Kursanbieter zahlen

Der Bund leistet nur einen Beitrag an die Kursgebühren, die den Absolvierenden in Rechnung gestellt und von ihnen an die Kursanbieter bezahlt wurden.

#### Die eidgenössische Prüfung muss absolviert werden

Die Absolvierenden müssen die Prüfung ablegen, damit sie ihren Anspruch geltend machen können. Der Anspruch besteht unabhängig davon, ob die Prüfung bestanden wurde oder nicht.

#### Der Wohnsitz muss in der Schweiz sein

Die Absolvierenden müssen ihren Wohnsitz zum Zeitpunkt des Beschlusses über das Bestehen der eidgenössischen Prüfung in der Schweiz haben. Die Nationalität der Absolvierenden spielt keine Rolle.

Den Absolvierenden werden 50 Prozent der anrechenbaren Kursgebühren zurückerstattet. Die Obergrenze liegt bei einer höheren Fachprüfung bei CHF 10 500.– (Kursgebühren: CHF 21 000.–)

Weitere Informationen zur Finanzierung finden Sie auf

[www.sbf.admin.ch/bundesbeitraege](http://www.sbf.admin.ch/bundesbeitraege)

## Lehrgang naturwissenschaftliche/-r Labortechniker/-in mit eidg. Diplom

### Informationsveranstaltungen

26. Februar 2019  
16:00–17:30 Uhr

22. Oktober 2019  
16:00–17:30 Uhr

4. Dezember 2019  
16:00–17:30 Uhr

Die höhere Fachprüfung (HFP) bildet den Abschluss einer anspruchsvollen beruflichen Weiterbildung. Wer dieses eidgenössische Diplom erlangt hat, verfügt über die notwendigen Fach-, Methoden- und Sozialkompetenzen, um in seinem/ihrer Beruf fachlich anforderungsreiche Aufgaben zu übernehmen.

Das Angebot an Modulen ist genau abgestimmt auf die Anforderungen der HFP sowie die Bedürfnisse der Modulteilnehmenden. Die Module sind akkreditiert und werden nach den zertifizierten Vorgaben von eduQwa : 2012 und ISO 9001:2015 durchgeführt. Sie dienen als Basis für eine weitere berufliche Weiterbildung. Auch Personen, die keinen HFP-Abschluss anstreben, können die einzelnen Module besuchen.

### Zielsetzung

Sie besitzen die notwendigen Fähigkeiten und Kenntnisse, um anspruchsvolle und komplexe Fach- und Informationsaufgaben, Planungs- und Steuerungsarbeiten sowie Kommunikations- und Führungsfunktionen im technisch-naturwissenschaftlichen Bereich in einem Labor oder Industriebetrieb auszuführen.

### Zielgruppe

Der HFP-Lehrgang richtet sich an leistungsorientierte Laborantinnen und Laboranten EFZ, die sich tiefere fachliche, methodische und personelle Kompetenzen in ihrem Beruf aneignen und ihre fundierten Kompetenzen mit einem eidgenössischen Diplom ausweisen wollen.

### Aufbau des Lehrgangs

Der Unterricht findet jeweils an einem Wochentag oder an einem Abend statt. Die einzelnen Module sind in 9 Basis-, 9 Vertiefungs- und 2 Fachmodule eingeteilt und werden mit einer Lernerfolgskontrolle abgeschlossen. Für erfolgreich abgeschlossene Module wird ein Zertifikat mit einer Gültigkeitsdauer von 6 Jahren abgegeben. Detailliertere Angaben entnehmen Sie bitte den Beschreibungen der einzelnen Module unter [www.wblb.ch](http://www.wblb.ch)

## Nächster Start: Januar 2020

Lektionsplan: Lehrgang naturwissenschaftliche/-r Labortechniker/-in mit eidg. Diplom (HFPL)							
Module	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	Lektionen
<b>Naturwissenschaft/Mathematik/Technik</b>							370
BN1 Analytik		30					30
BN2 Biologie	30						30
BN3 Chemie		30					30
BN4 Mathematik	30						30
VN1 Analytik				60			60
VN2 Zellbiologie VN4 Organische Chemie			60				60
VN3 Toxikologie VN5 Angewandte Spektroskopie				30			30
VN6 Mathematik und Statistik		40					40
FNx Fachmodul 1 (Analytik/Biologie/Chemie)						30	30
FNy Fachmodul 2 (Analytik/Biologie/Chemie)						30	30
<b>Betriebsorganisation</b>							140
BB1 Projektmanagement		40					40
BB2 Gesundheit, Sicherheit, Umweltschutz	40						40
VB1 Betriebswirtschaft					30		30
VB2 Qualitätsmanagement			30				30
<b>Kommunikation und Sprache</b>							140
BK1 Englisch		30					30
BK2 Arbeits- und Präsentationstechniken	40						40
VK1 Fachenglisch			30				30
VK2 Wissenschaftliche Dokumentation					40		40
<b>Führung und Ausbildung</b>							70
BF1 Berufsausbildung				40			40
VF1 Führungstechniken					30		30
<b>Total</b>	<b>140</b>	<b>170</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>720</b>

#### Studiendauer

3 Jahre und 160 Stunden Diplomarbeit (720 Lektionen geleiteter Unterricht, ca. 800 Lektionen Selbststudium).

**Abschluss:** Naturwissenschaftliche/-r Labortechniker/-in mit eidg. Diplom

#### Zulassungsvoraussetzungen

Die Zulassung zur Abschlussprüfung (Diplomarbeit) erhält, wer das Fähigkeitszeugnis als Laborant/-in EFZ oder einen gleichwertigen Ausweis besitzt, mindestens fünf Praxisjahre im Laboratorium nachweist und die 20 erforderlichen Modulzertifikate vorweist.

#### Nutzen für die Teilnehmer/-innen

- > Sie steigern Ihre Arbeitsmarktfähigkeit nachhaltig durch praktische Erfahrung und vertiefte theoretische Kenntnisse
- > Sie empfehlen sich für qualifizierte Führungsaufgaben
- > Sie gestalten Ihre berufliche Entwicklung

#### Nutzen für den Arbeitgeber

Ihnen stehen motivierte Mitarbeitende mit mindestens 5 Jahren praktischer Erfahrung und vertieften theoretischen Kenntnissen zur Verfügung, welche komplexe Aufgabenstellungen in Forschung und Entwicklung sowie Produktionsverfahren projektieren, entwickeln, steuern und optimieren können.

#### Kursgebühren\*

Nichtmitglied: CHF 34 770.– resp. CHF 24 270.– nach Abzug Bundesbeitrag  
aprentas-Mitglied: CHF 31 090.– resp. CHF 20 590.– nach Abzug Bundesbeitrag

In der Kursgebühr inbegriffen sind: Lehrmittel, Kursmaterial, Gebühren für die Modulzertifikate des wblb (CHF 1000.–), Mehrwertsteuer sowie Pausengetränke.

Für die Diplomarbeit wird eine Prüfungsgebühr von CHF 900.– inkl. Diplom vom wblb erhoben.

**Ort:** aprentas Ausbildungszentrum MuttENZ, Lachmattstrasse 81, 4132 MuttENZ

#### Anmeldung und Auskünfte

Der nächste Lehrgang startet im Januar 2020. Anmeldung ab Herbst 2019 via [www.aprentas.com/weiterbildung](http://www.aprentas.com/weiterbildung).

Für eine persönliche Beratung steht Ihnen der Lehrgangsleiter Guido Hess unter Tel. 061 468 17 42 gerne zur Verfügung.

«Dieser Lehrgang hat mich weitergebracht in persönlicher wie auch in wissenschaftlicher Hinsicht. Insbesondere auf den neuesten Stand und vorwärtsgebracht haben mich die chemielastigen Blöcke. Das Wissen kann ich fast täglich gut gebrauchen. Die Dozenten waren allesamt kompetent und haben Freude gemacht.»

C. M., Lehrgang naturwissenschaftliche/-r Labortechniker/-in mit eidg. Diplom

#### \*Bundesbeitrag

Seit Januar 2018 werden Absolvierende von Kursen, die sich auf eine eidgenössische Prüfung vorbereiten, vom Bund finanziell unterstützt. Folgende Punkte sind dabei zu beachten:

#### Die Absolvierenden müssen die Kursgebühren an die Kursanbieter zahlen

Der Bund leistet nur einen Beitrag an die Kursgebühren, die den Absolvierenden in Rechnung gestellt und von ihnen an die Kursanbieter bezahlt wurden.

#### Die eidgenössische Prüfung muss absolviert werden

Die Absolvierenden müssen die Prüfung ablegen, damit sie ihren Anspruch geltend machen können. Der Anspruch besteht unabhängig davon, ob die Prüfung bestanden wurde oder nicht.

#### Der Wohnsitz muss in der Schweiz sein

Die Absolvierenden müssen ihren Wohnsitz zum Zeitpunkt des Beschlusses über das Bestehen der eidgenössischen Prüfung in der Schweiz haben. Die Nationalität der Absolvierenden spielt keine Rolle.

Den Absolvierenden werden 50 Prozent der anrechenbaren Kursgebühren zurückerstattet. Die Obergrenze liegt bei einer höheren Fachprüfung bei CHF 10 500.– (Kursgebühren: CHF 21 000.–).

Weitere Informationen zur Finanzierung finden Sie auf [www.sbf.admin.ch/bundesbeitraege](http://www.sbf.admin.ch/bundesbeitraege)

## Lehrgang Spezialist/-in für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz (ASGS) mit eidgenössischem Fachausweis (Berufsprüfung)

### Informationsveranstaltungen

31. Januar 2019  
16:30–18:00 Uhr

4. April 2019  
16:30–18:00 Uhr

Die Spezialistinnen und Spezialisten für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz (ASGS) sind einerseits in Betrieben sämtlicher Branchen oder andererseits bei den Durchführungsorganen (Suva, SECO, Kantonale Arbeitsinspektorate) tätig. In ihrer Funktion stellen sie sicher, dass die gesetzlichen Bestimmungen bezüglich ASGS in den Betrieben praktisch umgesetzt werden.

### Zielsetzung

Sie besitzen die Fähigkeit, die gesetzlichen Bestimmungen und Vorgaben bezüglich ASGS in den Betrieben anzuwenden und praktisch umzusetzen.

### Zielgruppe

Die Weiterbildung richtet sich an leistungsorientierte Personen, die sich tiefere fachliche, methodische und personelle Kompetenzen im Bereich Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz aneignen und diese mit einem eidgenössischen Fachausweis ausweisen wollen.

### Aufbau des Lehrgangs

Der Lehrgang ist modular aufgebaut und entspricht der untenstehenden Grundstruktur. Die erforderlichen Kompetenzen sind thematisch zusammengefasst. Grundlage für die eidg. Berufsprüfung sind fünf erfolgreiche Modulab-

schlüsse. Die einzelnen Modulprüfungen haben die gleiche Prüfungsform wie die Abschlussprüfung. Dadurch werden die Teilnehmenden optimal und unter realen Bedingungen auf die Abschlussprüfung vorbereitet. Weitere Informationen zum Lehrgang finden Sie unter [www.diplom-asgs.ch](http://www.diplom-asgs.ch)

**Nächster Start: 19. September 2019**

Lektionsplan Lehrgang Spezialist/-in für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz (ASGS) mit eidg. Fachausweis (Berufsprüfung)

Titel	Modul	Präsenzunterricht	Selbststudium	Lerntransfer	Lektionen Total
Anwenden von Grundlagen ASGS	HM 1	32 Lektionen (4 Tage)	32 Lektionen	8 Lektionen	72
Erstellen und Umsetzen von Sicherheits- und Gesundheitsschutzsystemen	HM 2	48 Lektionen (6 Tage)	48 Lektionen	12 Lektionen	108
Durchführen von Schulungen und Prävention	HM 3	24 Lektionen (3 Tage)	24 Lektionen	6 Lektionen	54
Agieren als Beauftragte für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz/externe Beratende	VM 1	32 Lektionen (4 Tage)	32 Lektionen	8 Lektionen	72
Umsetzen ASGS im spezifischen Kontext: Industrie/Gewerbe	WM 2	64 Lektionen (8 Tage)	64 Lektionen	16 Lektionen	144
Umsetzen ASGS im spezifischen Kontext: Dienstleistung	WM 3	64 Lektionen (8 Tage)	64 Lektionen	16 Lektionen	144
Prüfungsvorbereitung		16 Lektionen (2 Tage)			16
<b>Total<sup>1</sup></b>		<b>200</b>	<b>200</b>	<b>50</b>	<b>450</b>

<sup>1</sup> Berechnungsgrundlage: 5 Module (3 HM, 1 VM, 1 WM ohne Prüfungsvorbereitung)

### Studiendauer

27 Kurstage verteilt auf 12 Monate (200 Lektionen geführter Unterricht, 200 Lektionen Selbststudium, 50 Lektionen Lerntransfer und 16 Lektionen Prüfungsvorbereitung).

**Abschluss:** Spezialistin/Spezialist für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz (ASGS) mit eidgenössischem Fachausweis

### Zulassungsvoraussetzungen

- > eidgenössisches Fähigkeitszeugnis (EFZ) oder ein gleichwertiger Abschluss und mindestens drei Jahre Berufspraxis, davon mindestens ein Jahr im Bereich ASGS oder
- > gymnasiale Maturität, eine Fachmaturität, ein Fachmittelschulabschluss oder ein gleichwertiger Abschluss und mindestens fünf Jahre Berufspraxis, davon mindestens ein Jahr im Bereich ASGS oder
- > Abschluss einer Hochschule und mindestens drei Jahre Berufspraxis, davon mindestens ein Jahr im Bereich ASGS
- > sowie erforderliche Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen.

### Nutzen für die Teilnehmer/-innen

Der Unterricht ist gemäss den geforderten beruflichen Handlungskompetenzen aufgebaut. Die entsprechenden Kompetenzen werden mittels Präsenzunterricht, Selbststudium und Praxisaufgaben im eigenen Arbeitsumfeld erworben.

Die jeweiligen Modulprüfungen orientieren sich an der beruflichen Praxis. Die Prüfungsformen entsprechen der eidgenössischen Abschlussprüfung und bereiten die Teilnehmenden bestmöglich darauf vor.

### Nutzen für den Arbeitgeber

Ihnen stehen motivierte Mitarbeitende mit praktischer Erfahrung und vertieften theoretischen Kenntnissen zur Verfügung, welche in der Lage sind, Aufgaben der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes in Ihrem Unternehmen wahrzunehmen.

### Kursgebühren

CHF 3095.– nach Abzug der Subventionen: Bundesbeitrag\* und Erfolgsprämie der EKAS\*\*

CHF 10920.– (ohne Subventionen)

In der Kursgebühr inbegriffen sind: Lehrmittel, Kursmaterial, Gebühren für die Modulzertifikate, Verpflegung und Mehrwertsteuer.

**Ort:** aprentas Ausbildungszentrum MuttENZ, Lachmattstrasse 81, 4132 MuttENZ

### Anmeldung und Auskünfte

Der nächste Lehrgang startet am 19. September 2019. Anmeldung via [www.aprentas.com/weiterbildung](http://www.aprentas.com/weiterbildung).

Für eine persönliche Beratung steht Ihnen der Lehrgangsführer Guido Hess unter Tel. 061 468 17 42 gerne zur Verfügung.

### \*Bundesbeitrag und \*\*Erfolgsprämie der EKAS

Absolvierende von Kursen, die sich auf eine eidgenössische Prüfung vorbereiten, werden vom Bund finanziell unterstützt. Folgende Punkte sind dabei zu beachten:

#### Die Absolvierenden müssen die Kursgebühren an die Kursanbieter zahlen

Der Bund leistet nur einen Beitrag an die Kursgebühren, die den Absolvierenden in Rechnung gestellt und von ihnen an die Kursanbieter bezahlt wurden.

#### Die eidgenössische Prüfung muss absolviert werden

Die Absolvierenden müssen die Prüfung ablegen, damit sie ihren Anspruch geltend machen können. Der Anspruch besteht unabhängig davon, ob die Prüfung bestanden wurde oder nicht.

#### Der Wohnsitz muss in der Schweiz sein

Die Absolvierenden müssen ihren Wohnsitz zum Zeitpunkt des Beschlusses über das Bestehen der eidgenössischen Prüfung in der Schweiz haben. Die Nationalität der Absolvierenden spielt keine Rolle.

Den Absolvierenden werden 50 Prozent der anrechenbaren Kursgebühren zurückerstattet.

Weitere Informationen zur Finanzierung finden Sie unter

<https://www.sbf.admin.ch/bundesbeitraege>

Eine **Erfolgsprämie** (25 Prozent der bezahlten Kurskosten bis max. CHF 4000.–) wird von der Eidgenössischen Koordinationskommission für Arbeitssicherheit (EKAS) an die Teilnehmenden erstattet, welche bereits einen Beitrag des SBF erhalten haben und welche die eidgenössische Berufsprüfung als Spezialistin/Spezialist für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz (ASGS) bestanden haben.

«Der Kurs hat sehr viel Spass gemacht, und das Wissen wurde wieder aufgefrischt.» G. H., Laborpraxiskurs Chemie für Wiedereinsteiger/-innen







## Labor, Produktion und Praxis

- > Chemie und Analytik
- > Biologie
- > Produktion

## Fachmodul Analytik – NMR-Praxis

HFPL FN1.2

### Zielsetzung

Sie interpretieren selbständig <sup>1</sup>H- und <sup>13</sup>C-NMR Routinespektren mit Hilfe von Literatur und Datenbanken.

### Lerninhalte

> Physikalische Grundlagen der NMR-Spektroskopie

1H-NMR:

> Interpretationsgrundlagen Signalsorten, chemische Verschiebung, Multiplizität, Kopplungskonstanten

> Berechnung der chemischen Verschiebung mit Hilfe von Tabellen und Software

> Lösemittleffekte

> Protonen an Heteroatomen

> Protonen an starren Systemen

> Stereochemische Einflüsse

> Gehaltsbestimmung mittels Integral

> Geräteaufbau und Messablauf

13C-NMR:

> Interpretationsgrundlagen (inkl. APT und DEPT): Signalsorten, chemische Verschiebung

> Berechnung der chemischen Verschiebung mit Hilfe von Tabellen und Software

> Zweidimensionale Experimente

### Voraussetzungen

Fundierte Kenntnisse der organischen Chemie

### Zielgruppe

Berufsleute mit dem Ziel, die HFP zu absolvieren, oder Interessierte

### Bemerkungen

Garantierte Durchführung ab 4 Teilnehmer/-innen

### Abschluss

aprentas-Zertifikat im Auftrag des wblb

#### Kursdaten

##### Kursdauer

24 Lektionen inkl. Lunch

##### Zeit

08:00–16:30 Uhr

##### Lernerfolgskontrolle

25. Juni 2019

##### Kursleitung

Matthias Hausherr, Thomas Lochmann

##### Ort

aprentas Ausbildungszentrum  
MuttENZ

##### Kursgebühren

Nichtmitglied CHF 1580.–  
aprentas-Mitglied CHF 1420.–

##### Kurs

11., 13. und 25. Juni 2019

##### Teilnehmer

Minimal: 4  
Maximal: 8

## Fachmodul Analytik – FT-IR-Spektroskopie-Praxis

HFPL FN1.5

### Zielsetzung

Sie setzen FT-IR-Spektrometer und state-of-the-art Probenmesstechniken optimal ein und wenden Methodenparameter für Transmissions- und Reflexionsmessungen an. Die gemessenen IR-Spektren können Sie interpretieren.

### Lerninhalte

> Optische Spektroskopie mit ihren physikalischen Grundlagen zur Molekülaborption und Schwingungsarten von linearen und gewinkelten Molekülen erklären

> Grundlagen der Gerätetechnik von FT-IR-Spektrometern entwickeln und anwenden

> Probenvorbereitung und Messparameter von Transmissions- im Vergleich zu Reflexions-Messtechniken unterscheiden

> IR-Mikroskopie mit Single-Point und Focalplane-Array Detektoren und deren Messtechniken verstehen

> Probenvorbereitungstools für IR-Mikroskopie, von Mikrotomie über Einbettung bis Polier- und Schleifpräparationen, verstehen

> IR-Spektren der einzelnen chemischen Stoffklassen von einfachen Molekülen ausführlich interpretieren

> IR-Spektren der anorganischen Verbindungen verstehen sowie Bandenverschiebungen und Störbanden beurteilen

> Strukturen bzw. Strukturvorschläge für unbekannte organische Moleküle oder Molekülfragmente angeben

> Praktische Übungen mit IR-Geräten sowie konkrete Übungen zur IR-Interpretation und Strukturaufklärung

### Voraussetzungen

Grundlagenkenntnisse der spektroskopischen Methoden und vertiefte Kenntnisse der organischen Chemie

### Zielgruppe

Berufsleute mit dem Ziel, die HFP zu absolvieren, oder Interessierte

### Bemerkungen

Garantierte Durchführung ab 4 Teilnehmer/-innen

### Abschluss

aprentas-Zertifikat im Auftrag des wblb

#### Kursdaten

##### Kursdauer

24 Lektionen inkl. Lunch

##### Zeit

08:00–16:30 Uhr

##### Lernerfolgskontrolle

22. März 2019

##### Kursleitung

Hansjörg Grether, Peter Stark

##### Ort

Portmann Instruments AG, Biel-Benken

##### Kursgebühren

Nichtmitglied CHF 1580.–  
aprentas-Mitglied CHF 1420.–

##### Kurs

20. bis 22. März 2019

##### Teilnehmer

Minimal: 4  
Maximal: 8



## Fachmodul Analytik – HPLC-Praxis

### HFPL FN1.1

#### Zielsetzung

Sie lernen die HPLC situations- und fachgerecht einzusetzen. Sie bedienen das entsprechende Gerät selbständig und fachgerecht. Sie fertigen selbständig Chromatogramme an und werten sie aus.

#### Lerninhalte

- > Grundlegende Kenntnisse über den Aufbau und die Funktionsweise von HPLC-Geräten erarbeiten
- > HPLC-Verfahren durch gezielte Anpassung der wichtigsten Parameter optimieren
- > Proben in geeigneter Weise vorbereiten
- > Analysen mittels HPLC praktisch durchführen
- > HPLC-Geräte warten und pflegen
- > Fehlfunktionen von Geräten erkennen und beheben

#### Voraussetzungen

Grundlagenkenntnisse der chromatographischen Methoden, Empfehlung: HFP-Module BN1 und VN1 des Lehrgangs zur Vorbereitung auf die HFP als naturwissenschaftliche/-r Labortechniker/-in oder vertiefte Kenntnisse der Chemie

#### Zielgruppe

Berufsleute mit dem Ziel, die HFP zu absolvieren, oder Interessierte

#### Bemerkungen

Garantierte Durchführung ab 4 Teilnehmer/-innen

#### Abschluss

aprentas-Zertifikat im Auftrag des wblb

## GC – Praxis

#### Zielsetzung

Sie lernen die GC situations- und fachgerecht einzusetzen. Sie bedienen das entsprechende Gerät selbständig und fachgerecht. Sie fertigen selbständig Chromatogramme an und werten sie aus.

#### Lerninhalte

- > Aufbau, Bauteile und Funktionsweise von GC-Geräten
- > Optimierung von GC-Verfahren durch gezielte Anpassung der Parameter
- > Fachgerechte Probenvorbereitung
- > Praktische Durchführung von Analysen mittels GC
- > Fehlfunktionen von Geräten erkennen und beheben

#### Voraussetzungen

Grundlagenkenntnisse der chromatographischen Methoden

#### Zielgruppe

Laboranten/-innen EFZ mit Repetitionsbedarf

#### Bemerkungen

Garantierte Durchführung ab 4 Teilnehmer/-innen

#### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

A

Kursdaten	
<b>Kursdauer</b> 24 Lektionen inkl. Lunch	<b>Kurs</b> 18. bis 20. Juni 2019
<b>Zeit</b> 08:00–16:30 Uhr	<b>Teilnehmer</b>
<b>Lernerfolgskontrolle</b> 20. Juni 2019	Minimal: 4 Maximal: 8
<b>Kursleitung</b> Corinne Elser	
<b>Ort</b> aprentas Ausbildungszentrum MuttENZ	
<b>Kursgebühren</b> Nichtmitglied CHF 1580.– aprentas-Mitglied CHF 1420.–	

Kursdaten	
<b>Kursdauer</b> 24 Lektionen inkl. Lunch	<b>Kurs</b> 23. bis 25. Oktober 2019
<b>Zeit</b> 08:00–16:30 Uhr	<b>Teilnehmer</b>
<b>Kursleitung</b> Nrec Nikolla	Minimal: 4 Maximal: 8
<b>Ort</b> aprentas Ausbildungszentrum MuttENZ	
<b>Kursgebühren</b> Nichtmitglied CHF 1580.– aprentas-Mitglied CHF 1420.–	

## Grundlagen der Chemie Teil 1

### Zielsetzung

Sie erarbeiten die Grundlagen der Chemie. Sie erklären den Aufbau der Materie und erläutern unter Zuhilfenahme ausgewählter Literatur die Grundregeln der allgemeinen und anorganischen Chemie.

### Lerninhalte

#### Allgemeine Chemie

> Unterschied Chemie/Physik, Aufgaben der Chemie, Aufbau der Stoffe, das Periodensystem der Elemente, chemische Grundgesetze, Reaktionstypen und verschiedene Stoffgruppen

#### Anorganische Chemie

> Vorkommen, Darstellung, Eigenschaften und Verwendung einzelner Elemente als Vertreter der jeweiligen Hauptgruppen

### Voraussetzungen

Erfordert keine besonderen Fachkenntnisse

### Zielgruppe

Interessierte Personen

Chemie- und Pharmatechnologen/-technologinnen EFZ mit Repetitionsbedarf

### Bemerkungen

Garantierte Durchführung ab 4 Teilnehmer/-innen

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

## Grundlagen der Chemie Teil 2

### Zielsetzung

Sie vertiefen die Grundlagenkenntnisse auf der Basis des Kurses «Grundlagen der Chemie Teil 1». Sie formulieren die Grundreaktionen der organischen Chemie unter Zuhilfenahme ausgewählter Literatur. Sie benennen einfache Verbindungen nach IUPAC.

### Lerninhalte

> Kohlenwasserstoffe: Aufbau und Nomenklatur

> Ausgewählte funktionelle Gruppen

> Aromaten (Benzenkern)

> Einfache Reaktionen

### Voraussetzungen

Grundlagen der Chemie Teil 1

### Zielgruppe

Interessierte Personen

Chemie- und Pharmatechnologen/-technologinnen EFZ mit Repetitionsbedarf

### Bemerkungen

Garantierte Durchführung ab 4 Teilnehmer/-innen

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

A

### Kursdaten

#### Kursdauer

16 Lektionen

#### Zeit

08:00–12:00 Uhr  
jeweils donnerstags

#### Kursleitung

Reto Fankhauser

#### Ort

aprentas Ausbildungszentrum  
Schweizerhalle

#### Kursgebühren

Nichtmitglied CHF 1230.–  
aprentas-Mitglied CHF 1170.–

#### Kurs

5. bis 26. September 2019

#### Teilnehmer

Minimal: 4  
Maximal: 12

### Kursdaten

#### Kursdauer

20 Lektionen

#### Zeit

08:00–12:00 Uhr  
jeweils donnerstags

#### Kursleitung

Reto Fankhauser

#### Ort

aprentas Ausbildungszentrum  
Schweizerhalle

#### Kursgebühren

Nichtmitglied CHF 1480.–  
aprentas-Mitglied CHF 1330.–

#### Kurs

24. Oktober bis 21. November  
2019

#### Teilnehmer

Minimal: 4  
Maximal: 12



## Laborpraxiskurs Chemie für Wiedereinsteiger/-innen

### Zielsetzung

Sie repetieren und erweitern Ihr Fachwissen in der praktischen Arbeit in einem Chemielabor. Sie festigen Ihre Kenntnisse in speziellen Arbeits- und Labormethoden auch entsprechend Ihrer Bedürfnisse. Sie lernen, die Ihnen aufgetragenen Laborarbeiten fachgerecht und sicher zu erledigen. Sie festigen und erweitern Ihre praktischen Kompetenzen und bereiten sich so gezielt auf einen Wiedereinstieg oder einen Arbeitsplatzwechsel vor.

### Lerninhalte

- > Grundlagen Chromatographie
- > Praktische Arbeiten in Chromatographie
  - Dünnschichtchromatographie (DC)
  - Säulenchromatographie (SC)
  - Gaschromatographie (GC)
  - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie
- > Grundlagen Spektroskopie
- > Praktische Arbeiten in Spektroskopie
  - UV/VIS-Spektroskopie
  - IR-Spektroskopie
  - H-NMR Spektroskopie
- > Massanalyse (Säure-Base-Titration)
- > Wassergehaltsbestimmung nach Karl Fischer

### Voraussetzungen

Erfordert keine besonderen Fachkenntnisse

### Zielgruppe

Personal mit Laborerfahrung

### Bemerkungen

Garantierte Durchführung ab 2 Teilnehmer/-innen

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

## Grundlagen der Prozessoptimierung und Automation im Labor

### HFPL FN1.4

### Zielsetzung

Sie zeigen die grundlegenden Merkmale zur Planung, Umsetzung und Evaluation sinnvoller Automatisierungen im chemischen und biologischen Labor auf und erläutern sie. Sie berücksichtigen und beurteilen dabei technische, ökonomische und ökologische Aspekte.

### Lerninhalte

- > Kategorien der Automation im Zusammenhang mit der Kommunikation von Informationen kennen
- > Prozesse mit geeigneten Hilfsmitteln (z.B. Flussdiagramm) darstellen
- > Fehlerquellen analysieren und Gegenmassnahmen auswählen
- > Prozessoptimierungen erkennen, beurteilen und geeignete Massnahmen definieren
- > Anwendungen von Automationen im Labor ermitteln
- > Lösungsansätze für die Automation von Analysen unter Berücksichtigung ökologischer und ökonomischer Faktoren evaluieren
- > Verständnis für die abteilungsübergreifende Vernetzung des gesamten Prozesses entwickeln

### Voraussetzungen

Grundkenntnisse der biologischen und chemischen Analystechniken

### Zielgruppe

Berufsleute mit dem Ziel, die HFP zu absolvieren, oder Interessierte

### Bemerkungen

Teilnehmende arbeiten vorzugsweise in einem analytischen Labor.

### Abschluss

aprentas-Zertifikat im Auftrag des wblb

A

Kursdaten	
<b>Kursdauer</b> 40 Lektionen inkl. Lunch	<b>Kurs</b> nach Vereinbarung
<b>Zeit</b> 08:00–16:30 Uhr	<b>Teilnehmer</b> Minimal: 2 Maximal: 4
<b>Kursleitung</b> Matthias Hausherr	
<b>Ort</b> aprentas Ausbildungszentrum MuttENZ	
<b>Kursgebühren</b> Nichtmitglied CHF 3950.– aprentas-Mitglied CHF 3555.–	

Kursdaten	
<b>Kursdauer</b> 30 Lektionen	<b>Kurs</b> 7. Januar bis 4. Februar, 25. Februar, 18. und 25. März 2019
<b>Zeit</b> 17:30–20:45 Uhr jeweils montags	<b>Teilnehmer</b> Minimal: 4 Maximal: 18
<b>Lernerfolgskontrolle</b> 25. März 2019	
<b>Kursleitung</b> Gudrun Spinnler	
<b>Ort</b> aprentas Ausbildungszentrum MuttENZ	
<b>Kursgebühren</b> Nichtmitglied CHF 1510.– aprentas-Mitglied CHF 1360.–	

## Einstieg in die Molekularbiologie, 1. Teil

### Zielsetzung

Sie kennen die theoretischen Grundlagen der im Kurs erlernten molekularbiologischen Methoden und können diese im Laboralltag praktisch anwenden. Sie können die in den Versuchen erarbeiteten Resultate korrekt interpretieren. Sie erarbeiten einfache Strategien zur Überprüfung von Plasmiden.

### Lerninhalte

- > Aufbau, Stoffwechsel und die Vermehrung von Bakterienzellen
- > Speicherung und Umsetzung der genetischen Information
- > Interpretation von Plasmidkarten
- > Isolation von Plasmid-DNA nach Alkaline Lysis-Methode
- > Amplifikation von DNA mittels Polymerase Chain Reaction (PCR)
- > Schneiden von Plasmid-DNA mit Restriktionsenzymen
- > Elektrophorese (Agarose-Gel)
- > Konzentrationsbestimmung von Plasmid-DNA

### Voraussetzungen

Grundkenntnisse von biologischen Prozessen von Vorteil, vertraut mit allgemeinen Labortechniken

### Zielgruppe

Personen aus dem Laborumfeld und der Produktion, die ihr Wissen erweitern und sich Grundkenntnisse in der Molekularbiologie aneignen möchten, sich umschulen oder den Wiedereinstieg planen wollen

### Bemerkungen

Garantierte Durchführung ab 4 Teilnehmer/-innen

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

## Proteinreinigung «Strategien und Prinzipien in der Praxis»

### Zielsetzung

Sie verstehen die gängigen Methoden und Prinzipien zur Aufreinigung von rekombinanten Proteinen. Zudem entwickeln Sie exemplarisch Strategien zur Proteinreinigung und führen ausgewählte Methoden praktisch durch.

### Lerninhalte

- > Expressionssysteme zur Herstellung von rekombinanten Proteinen kennenlernen
- > Grundlegenden Aufbau von ÄKTA Pure FPLC-Anlagen am Beispiel der ÄKTA Pure Anlage erarbeiten
- > Chromatographie von Proteinen in Theorie erarbeiten und in der Praxis (Affinität/ IMAC, SEC/GF, IEX, HIC) durchführen
- > Strategien zur Proteinreinigung und Analytik erarbeiten
- > Prinzip der Gelelektrophorese / SDS-PAGE erarbeiten
- > Zellaufschluss / Proteinextraktion mittels Ultraschall durchführen
- > FPLC-Geräte bedienen und Versuche überwachen
- > Proteine mittels ÄKTA Pure FPLC-Anlagen aufreinigen
- > Reinigungsprozesse mittels SDS-PAGE kontrollieren

### Voraussetzungen

Kenntnisse über den Aufbau und die Funktionen von Proteinen

### Zielgruppe

Personen aus dem Laborumfeld und der Produktion, die ihr Wissen erweitern und sich Grundkenntnisse in der Proteinreinigung aneignen möchten, sich umschulen oder den Wiedereinstieg planen wollen.

### Bemerkungen

Garantierte Durchführung ab 4 Teilnehmer/-innen

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

### Kursdaten

#### Kursdauer

16 Lektionen inkl. Lunch

#### Zeit

08:30–17:00 Uhr

#### Kursleitung

Thomas Stettler

#### Ort

aprentas Ausbildungszentrum  
MuttENZ

#### Kursgebühren

Nichtmitglied CHF 1040.–  
aprentas-Mitglied CHF 990.–

#### Kurs

20. und 21. Juni 2019

#### Teilnehmer

Minimal: 4  
Maximal: 8

### Kursdaten

#### Kursdauer

24 Lektionen inkl. Lunch

#### Zeit

08:30–17:00 Uhr

#### Kursleitung

Thomas Stettler

#### Ort

aprentas Ausbildungszentrum  
MuttENZ

#### Kursgebühren

Nichtmitglied CHF 1730.–  
aprentas-Mitglied CHF 1560.–

#### Kurs

9. bis 11. Oktober 2019

#### Teilnehmer

Minimal: 4  
Maximal: 8



## Introduction to Applied Biostatistics / Einführung in die angewandte Biostatistik

### Zielsetzung

Die Kursteilnehmenden eignen sich Grundkenntnisse in der Biostatistik an und lernen, diese in praxisorientierten Beispielen sowie in (eigenen) Projekten anzuwenden.

### Lerninhalte

#### Theorie (4 Lektionen):

- > Die Rolle der Biostatistik in der wissenschaftlichen Arbeitsweise
  - Grundbegriffe der Biostatistik
- > Praxisrelevante Testmethoden (nicht-parametrische und parametrische Tests)
- > Regression und Korrelation

#### Praxis (4 Lektionen):

- > Vertiefung der Theorie anhand praktischer Beispiele
  - Datenerstellung und Testen mit Excel (Gruppenarbeit und Analyse im Klassenverband)
- > Begleitetes Arbeiten an (eigenen) Forschungsprojekten (Einzel- oder Gruppenarbeit)

### Voraussetzungen

Fortgeschrittene Englischkenntnisse (Hör-/Leseverständnis), Grundkenntnisse in Mathematik und Excel Software, eigenes Forschungsprojekt (optional)

### Zielgruppe

Wissenschaftliche Mitarbeitende (Laboranten, Akademiker) in der biotechnologischen, pharmazeutischen und chemischen Industrie sowie in Forschungsinstituten und medizinischen Einrichtungen.

### Bemerkungen

Der Kurs wird auf Englisch angeboten und kann entweder im Ausbildungszentrum Muttenz oder vor Ort (z.B. in einer Firma) durchgeführt werden.

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

## Antikörper / Antibodies

### Zielsetzung

Entstehung, Aufbau und Nutzung von Antikörpern in vivo und in vitro.

### Lerninhalte

- > Die Entstehung und Funktionen von Antikörpern im Menschen
- > Die Vielfalt der Antikörper
- > Aufbau und Funktion von IgG-Antikörpern und ihrer Teile
- > Strategien der Produktion von Antikörpern
- > Beispiele für die Verwendung und die Nomenklatur der Antikörper

### Voraussetzungen

Grundkenntnisse von biologischen Prozessen und Englisch von Vorteil

### Zielgruppe

Personen aus dem Laborumfeld, die ihr Wissen erweitern und sich Grundkenntnisse über Antikörper aneignen möchten oder sich umschulen wollen

### Bemerkungen

Der Kurs kann auf Deutsch oder Englisch durchgeführt werden.

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

Kursdaten	
<b>Kursdauer</b> 8 Lektionen	<b>Kurs</b> 11. und 18. Februar 2019
<b>Zeit</b> 17:30–20:45 Uhr jeweils montags	<b>Teilnehmer</b> Kleingruppe: 6 Minimal: 8 Maximal: 15
<b>Kursleitung</b> Martin Neuner-Jehle	
<b>Ort</b> aprentas Ausbildungszentrum Muttenz	
<b>Kursgebühren</b> Nichtmitglied CHF 490.– aprentas-Mitglied CHF 490.– Kleingruppe CHF 690.–	

Kursdaten	
<b>Kursdauer</b> 12 Lektionen	<b>Kurs</b> 18. November bis 9. Dezember 2019
<b>Zeit</b> 13:30–16:00 Uhr jeweils montags	<b>Teilnehmer</b> Kleingruppe: 6 Minimal: 8 Maximal: 15
<b>Kursleitung</b> Raphael Bos	
<b>Ort</b> aprentas Ausbildungszentrum Muttenz	
<b>Kursgebühren</b> Nichtmitglied CHF 750.– aprentas-Mitglied CHF 715.– Kleingruppe CHF 975.–	



## Basiskurs Biotechnologie

### Zielsetzung

Sie eignen sich Grundkenntnisse der Biotechnologie an und lernen diese in praxisorientierten Beispielen kennen.

### Lerninhalte

- > Einführung Zellen
- > Mikroben & Zellkulturen
- > Proteinproduktion z.B. Antikörper
- > Produktions-Kontrolle und Trennmethode
- > Proteinchromatographie und -Aufarbeitung

### Voraussetzungen

Grundlagenkenntnisse von biologischen Prozessen von Vorteil

### Zielgruppe

Personen aus der Produktion, die ihr Wissen erweitern und sich Grundkenntnisse der Biotechnologie aneignen möchten oder sich umschulen wollen

### Abschluss

aprentas-Zertifikat

## Thermische Prozesse – Destillation / Rektifikation

### Zielsetzung

Sie definieren die Begriffe Destillation und Rektifikation und erklären anhand von Skizzen den Unterschied. Sie festigen Ihr Wissen im Rahmen von zwei praktischen Versuchen.

### Lerninhalte

- > Definition und Unterscheidung von Destillieren und Rektifizieren
- > Bestandteile der Apparaturen und Kolonnen
- > Umsetzung in die Praxis
- > Sicherheit und Ökologie
- > Praktische Durchführung von zwei Versuchen

### Voraussetzungen

Erste Erfahrungen im Produktionsbetrieb

### Zielgruppe

Betriebsmitarbeiter/-innen mit Grundkenntnissen  
Chemie- und Pharmatechnologen und -technologInnen EFZ mit Re-  
petitionsbedarf

### Bemerkungen

Garantierte Durchführung ab 4 Teilnehmer/-innen

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

A

### Kursdaten

#### Kursdauer

20 Lektionen

#### Zeit

13:00–16:30 Uhr  
jeweils freitags

#### Lernerfolgskontrolle

15. Februar 2019

#### Kursleitung

Thomas Stettler

#### Ort

aprentas Ausbildungszentrum  
Muttens

#### Kursgebühren

Nichtmitglied CHF 1480.–  
aprentas-Mitglied CHF 1330.–  
Kleingruppe CHF 1925.–

#### Kurs

18. Januar bis 15. Februar 2019

#### Teilnehmer

Kleingruppe: 6  
Minimal: 8  
Maximal: 15

### Kursdaten

#### Kursdauer

16 Lektionen inkl. Lunch

#### Zeit

08:00–16:30 Uhr

#### Kursleitung

Alfons Moster

#### Ort

aprentas Ausbildungszentrum  
Schweizerhalle

#### Kursgebühren

Nichtmitglied CHF 1230.–  
aprentas-Mitglied CHF 1170.–

#### Kurs

12. und 13. November 2019

#### Teilnehmer

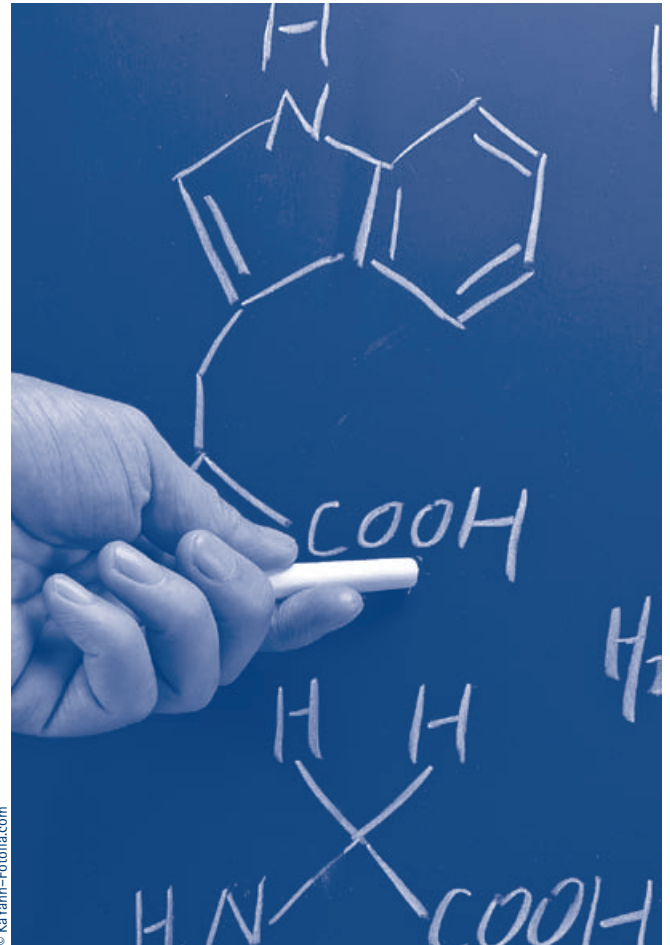
Minimal: 4  
Maximal: 8





«Ausgezeichneter Dozent; die Theorie wurde sogleich in die Praxis umgesetzt.»

P. B., Fachmodul Analytik – Proteinreinigung «Strategien und Prinzipien in der Praxis»



© KaYann-Fotolia.com

A

«Der Kurs war top! Ich war an jedem Kurstag voll interessiert und motiviert. Ich konnte sehr viel mitnehmen aus dem beruflichen Umfeld der anderen Kursteilnehmenden.»

E. S., Grundwissen Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz für Betriebe





**Gesundheitsschutz**  
**Arbeitssicherheit**  
**Umweltschutz**



## Grundwissen Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz für Betriebe

### Zielsetzung

Sie erarbeiten und vertiefen Ihr Grundwissen in Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz. Sie werden befähigt, die gesetzlichen Vorgaben zu erfüllen und Ihre Verantwortung, z.B. als Sicherheitsbeauftragter, fachgerecht wahrzunehmen.

### Lerninhalte

- > Gesetzliche Grundlagen von Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- > Grundwissen über Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- > Die 10 Elemente des betrieblichen Sicherheitssystems
- > Gefährdungen erkennen, Regeln zuordnen und Massnahmen ableiten
- > Psychologische Aspekte
- > Umgang mit Notfallsituationen, Unfallabklärung
- > Gesundheitsschutz in Betrieben mit Gefährdungen durch Chemikalien
- > Nicht-Betriebs-Unfall und Freizeitsicherheit

### Voraussetzungen

Interesse an Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

### Zielgruppe

Sicherheitsbeauftragte (SiBe, KOPAS) und Vorgesetzte aus Betrieben mit Gefährdungen durch Chemikalien

### Bemerkungen

Die Lernziele entsprechen den Vorgaben der Suva

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

aprentas-Zertifikat nach erfüllter Transfer-Aufgabe

## Elektrostatik und Elektrotechnik

### Zielsetzung

Sie erkennen und nennen die Gefahren des elektrischen Stromes und dessen Auswirkungen. Sie bezeichnen die elektrischen Betriebsmittel, die in einer chemischen Anlage eingesetzt werden, und nennen deren Funktion.

### Lerninhalte

- > Gefahren und Auswirkungen des elektrischen Stromes
- > Schutzmassnahmen in Bezug auf Mensch und technische Einrichtungen
- > Wirkungsweise von Elektromotoren
- > Kennzeichnungen von elektrischen Betriebsmitteln
- > Handhabung elektrischer Betriebsmittel im explosionsgefährdeten Bereich
- > Interpretieren der Grössen der Elektrizität anhand von praktischen Beispielen

### Voraussetzungen

Erfahrung in der Produktion der chemischen Industrie

### Zielgruppe

Prozessmitarbeiter/-innen

Chemie- und Pharmatechnologen und -technologInnen EFZ mit Reputationsbedarf

### Bemerkungen

Garantierte Durchführung ab 4 Teilnehmer/-innen

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

B

### Kursdaten

#### Kursdauer

16 Lektionen inkl. Lunch

#### Zeit

08:30–16:30 Uhr  
jeweils dienstags

#### Kursleitung

Richard Abgottspon, Daniel Schröder

#### Ort

aprentas Ausbildungszentrum  
MuttENZ

#### Kursgebühren

Nichtmitglied CHF 980.–  
aprentas-Mitglied CHF 930.–  
Kleingruppe CHF 1275.–

#### Kurs

29. Oktober und 12. November  
2019

#### Teilnehmer

Kleingruppe: 6  
Minimal: 8  
Maximal: 15

### Kursdaten

#### Kursdauer

16 Lektionen inkl. Lunch

#### Zeit

08:00–16:30 Uhr

#### Kursleitung

Erik Wöhrle

#### Ort

aprentas Ausbildungszentrum  
Schweizerhalle

#### Kursgebühren

Nichtmitglied CHF 1230.–  
aprentas-Mitglied CHF 1170.–

#### Kurs

14. und 15. November 2019

#### Teilnehmer

Minimal: 4  
Maximal: 8



## Chemikalien sicher im Griff

### Zielsetzung

Sie arbeiten gewissenhaft mit Chemikalien und sind bei deren Handhabung achtsam. Dabei erkennen und vermeiden Sie Gefährdungen, die von Chemikalien ausgehen, und wenden aktuelles Wissen an.

### Lerninhalte

- > Grundwissen Chemikalienrecht
- > Kennzeichnung von Chemikalien
- > Aufbau und Nutzung des Sicherheitsdatenblatts
- > Die Betriebsanweisung
- > Aufbewahrung von Chemikalien
- > Persönliche Schutzausrüstung
- > Gefährdung durch Chemikalien
- > Berufskrankheiten und Prophylaxe

### Voraussetzungen

Personen, die in ihrer täglichen Arbeit mit Chemikalien hantieren

### Zielgruppe

Fachkräfte aus dem Bereich Labor und Produktion

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

## Sichere Instandhaltung betrifft uns alle!

### Zielsetzung

Sie kennen die Verantwortlichkeiten bezüglich Arbeitssicherheit sowie die «Acht lebenswichtigen Regeln für die Instandhaltung» und können eine Schulung im eigenen Betrieb durchführen.

### Lerninhalte

- > Gesetzliche Grundlagen und Verantwortung bezüglich Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- > Grundlagen der Instandhaltung
- > Die «Acht lebenswichtigen Regeln für die Instandhaltung»
- > Unfallbeispiele, Unfallschwerpunkte und Ursachen
- > Gefährdungen erkennen, Regeln zuordnen und Massnahmen ableiten an konkreten Situationen

### Voraussetzungen

Interesse an Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz bei der Instandhaltung

### Zielgruppe

Vorgesetzte der Bereiche Instandhaltung und Produktion, Instandhaltungsfachleute und Sicherheitsbeauftragte (SiBe, KOPAS)

### Bemerkungen

Die Lernziele entsprechen den Vorgaben der Suva

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

B

Kursdaten	
<b>Kursdauer</b> 8 Lektionen inkl. Lunch	<b>Kurs</b> 14. Juni 2019
<b>Zeit</b> 08:30–16:30 Uhr	<b>Teilnehmer</b> Kleingruppe: 6 Minimal: 8 Maximal: 15
<b>Kursleitung</b> Richard Abgottspon	
<b>Ort</b> aprentas Ausbildungszentrum MuttENZ	
<b>Kursgebühren</b> Nichtmitglied CHF 490.– aprentas-Mitglied CHF 490.– Kleingruppe CHF 690.–	

Kursdaten	
<b>Kursdauer</b> 4 Lektionen	<b>Kurs</b> 11. Juni 2019
<b>Zeit</b> 08:30–12:00 Uhr	31. Oktober 2019
<b>Kursleitung</b> Richard Abgottspon	<b>Teilnehmer</b> Kleingruppe: 6 Minimal: 8 Maximal: 15
<b>Ort</b> aprentas Ausbildungszentrum MuttENZ	
<b>Kursgebühren</b> Nichtmitglied CHF 350.– aprentas-Mitglied CHF 350.– Kleingruppe CHF 455.–	

«Meine Erwartungen wurden übertroffen. Das Erlernete kann ich sehr gut im täglichen Leben anwenden!»

C. B., Die gelassene Art, sich durchzusetzen





C

# Führungs- und Persönlichkeitsentwicklung

## Grundkurs aprentas-FührungPro

### Zielsetzung

Als Führungskraft sind Sie mitverantwortlich für die Arbeitsqualität in Ihrem Verantwortungsbereich. Ihre Arbeit hat auf einmal auch Auswirkungen auf das Arbeitsergebnis Ihrer Mitarbeitenden und auf deren Motivation. Im Kurs FührungPro reflektieren Sie Ihre Rolle als Führungskraft und erkennen, wie Sie mit Ihrem Tun oder auch Nichttun die Motivation Ihrer Mitarbeitenden beeinflussen – positiv oder negativ. Sie wenden Führungs- und Gesprächstechniken an, analysieren verschiedene Führungssituationen und setzen Erkenntnisse in die Praxis um. Dabei erleben Sie bereits während des Kurses, dass Sie etwas bewirken. Teilnehmende, welche alle Kursteile besucht und die Transferaufgaben erfolgreich bearbeitet haben, erhalten das aprentas-Zertifikat dieses Kurses.

### Lerninhalte

- > Führung – was kann man lernen an dieser Kunst
- > Erwartungen an mich als Führungskraft
- > Führungsstile und ihre Auswirkungen
- > Situativ führen – was bedeutet das
- > Zauberwort Motivation
- > Kommunikation und ihre Tücken
- > Wie es besser klappen könnte
- > Konflikte wahr- und ernst nehmen
- > Kontrolle und Motivation
- > Besprechung und Präsentation der Transferaufgaben
- > Erfahrungsaustausch und Kursreview

### Voraussetzungen

Sie führen bereits Mitarbeitende oder sind auf dem besten Wege dazu und möchten sich konkret auf Ihre Führungsaufgabe vorbereiten

### Zielgruppe

Alle, die andere führen und damit für das Ergebnis eines Teams, einer Schicht, einer Abteilung oder eines Bereiches verantwortlich sind

### Abschluss

aprentas-Zertifikat

#### Kursdaten

##### Kursdauer

56 Lektionen inkl. Lunch

##### Zeit

09:00–17:00 Uhr

##### Kursleitung

Eberhard P. Flamm

##### Ort

aprentas Ausbildungszentrum  
MuttENZ

##### Kursgebühren

Nichtmitglied CHF 3360.–  
aprentas-Mitglied CHF 2855.–  
Kleingruppe CHF 4370.–

##### Kurs

11., 12., 23. und 24. September, 14. und 15. November, 13. Dezember 2019

##### Teilnehmer

Kleingruppe: 8  
Minimal: 10  
Maximal: 15

## Die gelassene Art, sich durchzusetzen

### Zielsetzung

Sie lernen diverse Strategien kennen, um sich im beruflichen und privaten Alltag professionell und souverän durchzusetzen. Sie wirken damit auch selbstbewusster und selbstsicherer.

### Lerninhalte

- > Die Wirkung der Körpersprache
- > Bedeutung der Emotionen
- > Direktes Wünschen und Fordern
- > Strategien zum NEIN sagen
- > Kritik selbstsicher aufnehmen
- > Gesprächsführung bei Konflikten

### Voraussetzungen

Bereitschaft, an der eigenen Sozialkompetenz zu arbeiten

### Zielgruppe

Interessierte Personen, die ihre Durchsetzungskraft steigern wollen

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

#### Kursdaten

##### Kursdauer

8 Lektionen inkl. Lunch

##### Zeit

09:00–17:00 Uhr

##### Kursleitung

Jacqueline Steffen

##### Ort

aprentas Ausbildungszentrum  
MuttENZ

##### Kursgebühren

Nichtmitglied CHF 490.–  
aprentas-Mitglied CHF 490.–  
Kleingruppe CHF 690.–

##### Kurs

17. Juni 2019

##### Teilnehmer

Kleingruppe: 8  
Minimal: 10  
Maximal: 15





## Wer leisten soll, muss Sinn erfahren

### Zielsetzung

Sie kennen die Machtdynamiken innerhalb von Arbeitsumgebungen. Sie wissen, welche 4 Schlüsselkompetenzen es braucht, um in diesen Machtumgebungen konstruktiv zusammenzuarbeiten.

### Lerninhalte

- > Sie können Machtthemen in Arbeitsumgebung und Aktualität einordnen
- > Sie erfahren Machtdynamiken und deren Auswirkungen (Machtplanspiel)
- > Sie kennen die Hintergrundinformationen und Mechanismen zu Macht, Mikropolitik, Machttaktiken, Machtressourcen und Machtformen
- > Sie stärken anhand zweier Tools Ihre Selbstwirksamkeit
- > Sie entwickeln anhand von zwei Tools und einem Spiel Ihre Beziehungskompetenz
- > Sie erarbeiten anhand von sechs Kriterien Ihre Navigationskompetenz
- > Sie erleben in zwei Spielen Ihre Innovationskompetenz und kennen zwei wichtige Kriterien für Innovation

### Voraussetzungen

Sie führen ein Team von Mitarbeitenden oder bereiten sich gezielt darauf vor

### Zielgruppe

Mitarbeiter mit (oder mit baldiger) Führungserfahrung

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

## Wirtschaftswoche – Betriebswirtschaftliche Grundlagenkenntnisse

### Zielsetzung

Sie erhalten ein Grundverständnis für betriebswirtschaftliche Zusammenhänge und fördern Ihr unternehmerisches Denken und Handeln.

### Lerninhalte

- > Während einer Woche schlüpfen die Teilnehmenden in die Rolle von Unternehmensleitungen und erleben realitätsnah, wie ein Unternehmen am Markt funktioniert
- > Das computerbasierte Lehrkonzept WIWAG® simuliert für sie Markt und Unternehmen. Wie im realen Wirtschaftsleben müssen die Teilnehmenden für ihre Wirtschaftswochen-Unternehmen Strategien entwickeln, sich mit den Aktivitäten der Konkurrenz und der Marktentwicklung auseinandersetzen, sich organisieren, Marketingkonzepte umsetzen und eine Vielzahl von Entscheidungen bei Beschaffung, Forschung und Entwicklung, Herstellungsprozess, Personal, Marketing und Finanzen fällen.

### Voraussetzungen

keine

### Zielgruppe

Mitarbeitende und Führungskräfte, welche ihre betriebswirtschaftlichen Kenntnisse auffrischen möchten

### Bemerkungen

Die Kursgebühren enthalten keine Verpflegung

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

C

Kursdaten	
<b>Kursdauer</b> 16 Lektionen inkl. Lunch	<b>Kurs</b> 11. und 12. November 2019
<b>Zeit</b> 08:30–16:30 Uhr	<b>Teilnehmer</b> Kleingruppe: 10 Minimal: 15 Maximal: 26
<b>Kursleitung</b> Claudia Wehrli	
<b>Ort</b> aprentas Ausbildungszentrum MuttENZ	
<b>Kursgebühren</b> Nichtmitglied CHF 980.– aprentas-Mitglied CHF 930.– Kleingruppe CHF 1350.–	

Kursdaten	
<b>Kursdauer</b> 40 Lektionen	<b>Kurs</b> 17. bis 21. Juni 2019
<b>Zeit</b> 08:30–16:30 Uhr	<b>Teilnehmer</b> Minimal: 12 Maximal: 20
<b>Lernerfolgskontrolle</b> 21. Juni 2019	
<b>Kursleitung</b> Nicole Erni, Michel Cueni	
<b>Ort</b> aprentas Ausbildungszentrum Klybeck, WKL-438, P.19	
<b>Kursgebühren</b> Nichtmitglied CHF 1740.– aprentas-Mitglied CHF 1565.–	

## Selbstkenntnis im Führungsverhalten mit Pferd als Co-Trainer

### Zielsetzung

Sie entwickeln Ihre Führungs- und Sozialkompetenz auf ganz andere Weise in der Natur in einem Outdoor-Erlebnisseminar. Sie erleben Respekt, Vertrauen und Authentizität. Das Pferd spiegelt unmittelbar den äusseren Führungsstil und die innere Haltung eines Menschen wider.

### Lerninhalte

- > Selbstbild und Fremdbild der eigenen Führungskompetenz abgleichen
- > Erkenntnisse über Bedeutung und Wirkung der eigenen Körpersprache
- > Reflektion des eigenen Führungsverhaltens
- > Stärkung von Selbstsicherheit und Durchsetzungsvermögen
- > Klarheit in der Kommunikation mit Mitarbeitenden
- > Steigerung der Sensibilität und Wahrnehmung im Umgang mit Mitarbeitenden
- > Erkenntnisse aus dem Umgang mit Pferden für die eigene Führungsarbeit nutzbar machen

### Voraussetzungen

Es sind keine besonderen Vorkenntnisse nötig. Erfahrungen im Umgang mit Pferden sind nicht erforderlich.

### Zielgruppe

Führungspersonen aller Branchen und Führungsstufen, Geschäftsleitende von kleineren und mittleren Unternehmen sowie strategische Projektleitende

### Bemerkungen

Wer reiten kann oder sich mit Pferden auskennt, hat gegenüber anderen Teilnehmenden weder Vor- noch Nachteile. Es geht nicht um Pferde, sondern um Menschen und um die Führungspersönlichkeit.

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

### Kursdaten

#### Kursdauer

8 Lektionen inkl. Lunch

#### Zeit

08:30–16:30 Uhr

#### Kursleitung

Christine Schmidt

#### Ort

MTI-Schmidt – Management Training Institute Schmidt, Zuzgen

#### Kursgebühren

Nichtmitglied CHF 750.–  
aprentas-Mitglied CHF 750.–

#### Kurs

6. September 2019

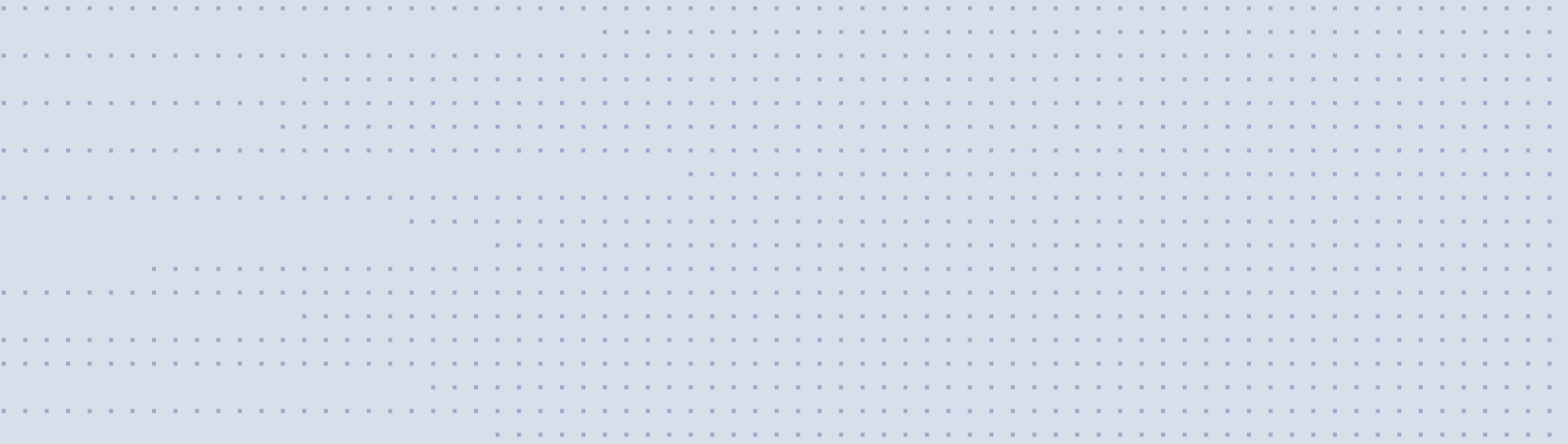
#### Teilnehmer

Minimal: 6  
Maximal: 12



© Christoph Gysin, icoma basel

C



«Sehr guter Kurs! Die Inhalte wurden sehr kurzweilig und interessant präsentiert. Ich kann viel davon mitnehmen und anwenden.»

J. S., Grundkurs Berufsbildner/-in mit eidg. anerkanntem Kursausweis





D

## Aus- und Weiterbildung für Berufsbildner/-innen

- > Ausbildung für Berufsbildner/-innen
- > Bildungsgang zum eidgenössisch anerkannten Diplom  
als Berufsbildner/-in



## Grundkurs Berufsbildner/-in mit eidg. anerkanntem Kursausweis

### Zielgruppe

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die an ihrem Arbeitsplatz Lernende ausbilden.

### Kursziel

Die Teilnehmenden können Lernende am Arbeitsplatz gemäss den Anforderungen der Bildungsverordnung zur Praxisausbildung anleiten und ihren Einsatz professionell gestalten und bewerten.

### Kursaufbau

Die Grundausbildung zur Berufsbildnerin oder zum Berufsbildner ist aufgeteilt in die zwei obligatorischen Teile A und B.

Der Inhalt entspricht der eidg. Verordnung über die «Mindestanforderungen für die praktische Lehrtätigkeit» (BBV Art. 44) gestützt auf das Berufsbildungsgesetz 2003 (Art. 45).

#### Teil A:

Rahmenbedingungen der Berufsbildung	1/2 Tag
Kommunikation / Umgang mit Lernenden	1 Tag
Planung und Umsetzung der betrieblichen Bildung	2 Tage
Berücksichtigung und Bewertung der individuellen Fähigkeiten von Lernenden	1 Tag

#### Teil B:

Spezifische Berufsinformation zum Lehrberuf	1/2–1 Tag
---	-----------

### Kursbestätigung

Sie erhalten beim vollständigen Besuch der Teile A und B den eidg. anerkannten Kursausweis für Berufsbildner/-innen in Lehrbetrieben.

## Bildungsgang zum eidgenössisch anerkannten Diplom als Berufsbildner/-in

Mit diesem Vertiefungskurs können Sie zusätzlich zum eidg. anerkannten Kursausweis für Berufsbildner/-innen ein eidgenössisches Diplom erlangen. Der Kurs umfasst 2 Tage Präsenzunterricht, Einzelcoaching sowie eine Diplomarbeit.

### Zielgruppe

Mitarbeiter/-innen, die an ihrem Arbeitsplatz Lernende betreuen und den Grundkurs absolviert haben oder über eine adäquate Ausbildung verfügen.

### Kursziel

Sie vertiefen und beweisen Ihre fachliche, methodische und soziale Kompetenz zur Ausbildung von Lernenden. Sie treten auf dem Bildungsmarkt als professionelle Fachkraft mit zusätzlicher Qualifikation auf.



## Grundkurs Berufsbildner/-in mit eidg. anerkanntem Kursausweis

### BBK (Teil A)

#### Zielsetzung

Nach diesem Kurs sind Sie fähig, Lernende gemäss Vorgaben des Berufsbildungsgesetzes kompetent zu führen und auszubilden. Sie erlangen den eidgenössisch anerkannten Kursausweis für Berufsbildner/-innen.

#### Lerninhalte

- > Rahmenbedingungen der Berufsbildung
- > Kommunikation/Umgang mit Lernenden
- > Planung und Umsetzung der betrieblichen Bildung
- > Berücksichtigung und Bewertung der individuellen Fähigkeiten von Lernenden

#### Voraussetzungen

Abgeschlossene Berufslehre oder gleichwertige Ausbildung, 2 Jahre Berufserfahrung.

#### Zielgruppe

Mitarbeitende, die an ihrem Arbeitsplatz Lernende ausbilden

#### Bemerkungen

Der Teil B ist Voraussetzung für den erfolgreichen Abschluss des eidg. anerkannten Kursausweises für Berufsbildner/-innen. Sie werden dazu automatisch eingeladen.

#### Abschluss

Eidg. anerkannter Kursausweis

## Berufsinformation zur Chemie- und Pharmatechnologen-Lehre

### BBK (Teil B)

#### Zielsetzung

Berufsbildner/-innen für Chemie- und Pharmatechnologen/-technologin EFZ werden über das Ausbildungsmodell bei aprentas und ihren Mitgliedfirmen informiert. Sie sind über den Verlauf der Ausbildung im Kanton BL von der Eignungsabklärung bis zum Qualifikationsverfahren informiert. Sie kennen ihre Pflichten als Berufsbildner/-innen bei der Betreuung der Lernenden.

#### Lerninhalte

- > Eignungsabklärung
- > Ausbildungsmodulare Berufsfachschule und Berufsmatur
- > Ausbildungsmodulare Werkschule
- > Die Lehre im Betrieb
- > Berufsreglement/Qualifikationsverfahren
- > Lehrlingsbeurteilung, Arbeitsberichte
- > Weiterbildungsmöglichkeiten
- > Besichtigung der Lehrwerkstätten

#### Voraussetzungen

Abgeschlossene Berufslehre oder gleichwertige Ausbildung

#### Zielgruppe

Berufsbildner/-innen oder Teilnehmende des Grundkurses «Berufsbildner/-in mit eidg. anerkanntem Kursausweis»

#### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

D

Kursdaten	
<b>Kursdauer</b> 36 Lektionen inkl. Lunch	<b>Kurs</b> 18. (nm) bis 22. Februar 2019
<b>Zeit</b> 08:00–16:30 Uhr	6. (nm) bis 10. Mai 2019
<b>Kursleitung</b> Michael F. Gschwind, Eberhard P. Flamm, Thomas Ziegler, Daniel Schröder	23. (nm) bis 27. September 2019
<b>Ort</b> aprentas Ausbildungszentrum Muttenz	25. (nm) bis 29. November 2019
<b>Kursgebühren</b> Nichtmitglied CHF 1040.– aprentas-Mitglied CHF 990.– Kleingruppe CHF 1350.–	<b>Teilnehmer</b> Kleingruppe: 10 Minimal: 12 Maximal: 25

Kursdaten	
<b>Kursdauer</b> 8 Lektionen inkl. Lunch	<b>Kurs</b> 23. Mai 2019
<b>Zeit</b> 08:00–16:30 Uhr	5. Dezember 2019
<b>Kursleitung</b> Dieter Kölliker	<b>Teilnehmer</b> Minimal: 4 Maximal: 15
<b>Ort</b> aprentas Ausbildungszentrum Schweizerhalle	
<b>Kursgebühren</b> kostenlos	



## Berufsinformation zur Lehre Laborant/-in EFZ, Fachrichtung Chemie

BBK (Teil B)

### Zielsetzung

Berufsbildner/-innen für Laborantinnen und Laboranten EFZ der Fachrichtung Chemie werden über das Ausbildungsmodell bei aprentas und ihren Mitgliedfirmen informiert. Sie sind über den Verlauf der Ausbildung im Kanton BL von der Eignungsabklärung bis zum Qualifikationsverfahren informiert. Sie kennen ihre Pflichten als Berufsbildner/-innen bei der Betreuung der Lernenden.

### Lerninhalte

- > Eignungsabklärung
- > Bildungsverordnung und Bildungsplan
- > Ausbildungsmodule Berufsfachschule und Berufsmatur
- > Ausbildungsmodule Werkschule
- > Handlungskompetenzen und deren Beurteilung, Arbeitsberichte
- > Qualifikationsverfahren (Lehrabschlussprüfung)
- > Kommunikation zwischen Lehrfirmen und aprentas

### Voraussetzungen

Abgeschlossene Berufslehre oder gleichwertige Ausbildung

### Zielgruppe

Berufsbildner/-innen oder Teilnehmende des Grundkurses «Berufsbildner/-in mit eidg. anerkanntem Kursausweis»

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

## Berufsinformation zur Lehre Laborant/-in EFZ, Fachrichtung Biologie

BBK (Teil B)

### Zielsetzung

Berufsbildner/-innen für Laborantinnen und Laboranten EFZ der Fachrichtung Biologie werden über das Ausbildungsmodell bei aprentas und ihren Mitgliedfirmen informiert. Sie sind über den Verlauf der Ausbildung im Kanton BL von der Eignungsabklärung bis zum Qualifikationsverfahren informiert. Sie kennen ihre Pflichten als Berufsbildner/-innen bei der Betreuung der Lernenden.

### Lerninhalte

- > Vorstellung aprentas / Ausbildungszentrum Muttenz
- > Eignungsabklärung
- > Triales Ausbildungsmodell (Werkschule, Berufsfachschule, Linienpraktikum)
- > Bewertungssysteme
- > Qualifikationsverfahren
- > Berufsbildner/-in bei Novartis

### Voraussetzungen

Abgeschlossene Berufslehre oder gleichwertige Ausbildung

### Zielgruppe

Berufsbildner/-innen oder Teilnehmende des Grundkurses «Berufsbildner/-in mit eidg. anerkanntem Kursausweis»

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

D

Kursdaten	
<b>Kursdauer</b> 4 Lektionen	<b>Kurs</b> 18. Juni 2019
<b>Zeit</b> 13:00–16:30 Uhr	3. Dezember 2019
<b>Kursleitung</b> Nrec Nikolla	<b>Teilnehmer</b> Minimal: 4 Maximal: 15
<b>Ort</b> aprentas Ausbildungszentrum Muttenz	
<b>Kursgebühren</b> kostenlos	

Kursdaten	
<b>Kursdauer</b> 4 Lektionen	<b>Kurs</b> 13. Juni 2019
<b>Zeit</b> 13:00–16:30 Uhr	3. Dezember 2019
<b>Kursleitung</b> Alexander Ruffe	<b>Teilnehmer</b> Minimal: 4 Maximal: 15
<b>Ort</b> aprentas Ausbildungszentrum Muttenz	
<b>Kursgebühren</b> kostenlos	





## Berufsinformation zur kaufmännischen Lehre

### BBK (Teil B)

#### Zielsetzung

Berufsbildner/-innen für den Beruf Kauffrau/Kaufmann EFZ werden über das Ausbildungsmodell bei aprentas und ihren Mitgliedfirmen informiert. Sie sind über den Verlauf der Ausbildung in den beiden Kantonen BL und BS von der Eignungsabklärung bis zum Qualifikationsverfahren informiert. Sie kennen ihre Pflichten als Berufsbildner/-innen bei der Betreuung und Bewertung der Lernenden.

#### Lerninhalte

- > Rekrutierung – Eignungsabklärung
- > Die kaufmännische Grundbildung heute
- > Betriebliche Bildungsziele aufzeigen
- > Betriebliche Beurteilungsinstrumente ALS/PE/ÜK-Kompetenznachweis vorstellen
- > Das Qualifikationsverfahren
- > Besichtigung des Lehrbüros / Praxisfirmen
- > Weiterbildungsmöglichkeiten

#### Voraussetzungen

Abgeschlossene Berufslehre oder gleichwertige Ausbildung

#### Zielgruppe

Berufsbildner/-innen oder Teilnehmende des Grundkurses «Berufsbildner/-in mit eidg. anerkanntem Kursausweis»

#### Bemerkungen

Für die korrekte Anwendung der Beurteilungsinstrumente ALS und PE wird der «Grundkurs kaufmännische Grundbildung» der zuständigen Branche empfohlen.

#### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung



© pressmaster - Fotolia.com

D

### Kursdaten

#### Kursdauer

8 Lektionen inkl. Lunch

#### Zeit

09:00–17:00 Uhr

#### Kursleitung

Nicole Erni

#### Ort

aprentas Ausbildungszentrum  
Klybeck, WKL-438, P.19

#### Kursgebühren

kostenlos

#### Kurs

13. Juni 2019

3. Dezember 2019

#### Teilnehmer

Minimal: 4

Maximal: 15



## Berufsinformation zur Lehre von technischen Berufen

BBK (Teil B)

### Zielsetzung

Berufsbildner/-innen für technische Berufe werden über das Ausbildungsmodell bei aprentas und die Zusammenarbeit mit den Mitgliedfirmen informiert. Sie sind im Bilde über den Verlauf der Ausbildung, von der Eignungsabklärung bis zum Qualifikationsverfahren. Sie kennen ihre Pflichten als Berufsbildner/-innen bei der Betreuung der Lernenden.

### Lerninhalte

- > Eignungsabklärung
- > Bildungsverordnung, Bildungsplan und Kompetenzen-Ressourcen-Katalog
- > Handlungskompetenzen und ÜK-Inhalte
- > Die Lehre im Betrieb (Ergänzungs- und Schwerpunktausbildung)
- > Qualifikationsverfahren
- > Lern- und Leistungsdokumentation (Arbeitsberichte, Bildungsberichte, Kompetenznachweise, Noten)
- > Besichtigung der Lehrwerkstätten

### Voraussetzungen

Abgeschlossene Berufslehre oder gleichwertige Ausbildung im technischen Umfeld

### Zielgruppe

Berufsbildner/-innen oder Teilnehmende des Grundkurses «Berufsbildner/-in mit eidg. anerkanntem Kursausweis»

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

## Berufsinformation zur Lehre im Bereich Logistik

BBK (Teil B)

### Zielsetzung

Berufsbildner/-innen für den Beruf Logistiker/-in EFZ werden über das Ausbildungsmodell bei aprentas und die Zusammenarbeit mit den Mitgliedfirmen informiert. Sie sind im Bilde über den Verlauf der Ausbildung, von der Eignungsabklärung bis zum Qualifikationsverfahren. Sie kennen ihre Pflichten als Berufsbildner/-innen bei der Betreuung der Lernenden.

### Lerninhalte

- > Berufsreglement / Bildungsverordnung (BiVo)
- > Ablauf Eignungsabklärung
- > Module bei aprentas
- > Berufsfachschule Liestal
- > SVBL Kurse (ÜKs)
- > Lerndokumentation
- > Lehrlingsbeurteilung (BEB)
- > Qualifikationsverfahren (QV)

### Voraussetzungen

Abgeschlossene Berufslehre oder gleichwertige Ausbildung im Logistikumfeld

### Zielgruppe

Berufsbildner/-innen oder Teilnehmende des Grundkurses «Berufsbildner/-in mit eidg. anerkanntem Kursausweis»

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

D

Kursdaten	
<b>Kursdauer</b> 4 Lektionen	<b>Kurs</b> 13. Juni 2019
<b>Zeit</b> 13:00–16:30 Uhr	<b>Teilnehmer</b> Minimal: 4 Maximal: 15
<b>Kursleitung</b> Marc Trüby	
<b>Ort</b> aprentas Ausbildungszentrum Klybeck, WKL-438	
<b>Kursgebühren</b> kostenlos	

Kursdaten	
<b>Kursdauer</b> 8 Lektionen inkl. Lunch	<b>Kurs</b> 3. Dezember 2019
<b>Zeit</b> 07:30–16:00 Uhr	<b>Teilnehmer</b> Minimal: 4 Maximal: 8
<b>Kursleitung</b> Markus Richard	
<b>Ort</b> aprentas Ausbildungszentrum Schweizerhalle	
<b>Kursgebühren</b> kostenlos	



## Schulung für Berufsbildner/-innen im Lehrberuf Büroassistent/-in EBA

### Zielsetzung

Sie erhalten einen Überblick über den Ablauf der Lehre Büroassistent/-in EBA. Sie lernen die entsprechenden Instrumente im Detail kennen und fachgerecht anzuwenden.

### Lerninhalte

- > Ablauf/Organisatorisches der zweijährigen Lehre
- > Gesetzliche Bestimmungen
- > Ordner Lern- und Leistungsdokumentation (LLD)
- > Ausbildungsprogramm und Handhabung des Kompetenzendiagramms
- > Qualifikationsverfahren

### Voraussetzungen

Berufsbildner/-innen aus Betrieben ohne Vorkenntnisse des Lehrberufs Büroassistent/-in EBA

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich ausschliesslich an Berufsbildner/-innen, welche Lernende im Lehrberuf Büroassistent/-in EBA betreuen

### Bemerkungen

Für die Teilnahme an der Schulung für Berufsbildner/-innen im Lehrberuf Büroassistent/-in EBA ist zwingend die «Lern- und Leistungsdokumentation betriebliche Ausbildung Büroassistent/-in EBA» mitzubringen.

Bitte bestellen Sie den Ordner unter folgendem Link:

<http://www.hep-verlag.ch/eba>

Der Ordner kostet CHF 75.- inkl. MWSt.

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

## Grundkurs kaufmännische Grundbildung – Branche Chemie

### Zielsetzung

Sie erhalten einen Überblick über die kaufmännische Grundbildung. Sie lernen die Instrumente im Detail kennen und lernen diese fachgerecht anzuwenden.

### Lerninhalte

- > Die kaufmännische Grundbildung im Überblick
- > Aufbau der Lern- und Leistungsdokumentation
- > Ausbildungsplanung und Ausbildungsprogramm
- > Vereinbarung und Bewertung der Arbeits- und Lernsituation
- > Aufgabenstellung und Bewertung der Prozesseinheiten
- > Inhalt der überbetrieblichen Kurse

### Voraussetzungen

Berufsbildner/-innen und Praxisausbildner/-innen im Beruf Kauffrau/Kaufmann EFZ ohne Vorkenntnisse der kaufmännischen Grundbildung

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich ausschliesslich an Berufsbildner/-innen und Praxisausbildner/-innen der Branche Chemie, welche keine oder nur wenig Vorkenntnisse über die kaufmännische Grundbildung mitbringen (nach BiVo 2017)

### Bemerkungen

Wichtig: Zum Kurs ist zwingend eine aktuelle «Lern- und Leistungsdokumentation» mitzubringen. Bitte bestellen Sie diese wie folgt: aprentas, Tel.061 468 18 26 oder unter [branche.chemie@aprentas.com](mailto:branche.chemie@aprentas.com)  
Der Ordner kostet CHF 51.- exklusiv MWSt.

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

### Kursdaten

#### Kursdauer

8 Lektionen inkl. Lunch

#### Zeit

08:30–16:30 Uhr

#### Kursleitung

Evelyne Chevrolet

#### Ort

aprentas Ausbildungszentrum  
MuttENZ

#### Kursgebühren

Nichtmitglied CHF 380.–  
aprentas-Mitglied CHF 380.–  
Kleingruppe CHF 495.–

#### Kurs

27. Mai 2019

26. August 2019

#### Teilnehmer

Kleingruppe: 6

Minimal: 8

Maximal: 15

### Kursdaten

#### Kursdauer

12 Lektionen inkl. Lunch

#### Zeit

08:30–16:30 Uhr

#### Kursleitung

Nicole Erni

#### Ort

aprentas Ausbildungszentrum  
Klybeck, WKL-438, P.19

#### Kursgebühren

Nichtmitglied CHF 500.–  
aprentas-Mitglied CHF 475.–  
Kleingruppe CHF 650.–

#### Kurs

15. und 16. (vm) Januar 2019

9. und 10. (vm) September 2019

#### Teilnehmer

Kleingruppe: 6

Minimal: 8

Maximal: 15



## Grundkurs kaufmännische Grundbildung – Branche Dienstleistung & Administration

### Zielsetzung

Sie erhalten einen Überblick über die kaufmännische Grundbildung. Sie lernen die Instrumente im Detail kennen und lernen diese fachgerecht anzuwenden.

### Lerninhalte

- > Die kaufmännische Grundbildung im Überblick
- > Aufbau der Lern- und Leistungsdokumentation
- > Ausbildungsplanung und Ausbildungsprogramm
- > Vereinbarung und Bewertung der Arbeits- und Lernsituation
- > Inhalt der überbetrieblichen Kurse
- > Inhalt und Termine zum ÜK-Kompetenznachweis

### Voraussetzungen

Berufsbildner/-innen und Praxisausbildner/-innen im Beruf Kauffrau/Kaufmann EFZ ohne Vorkenntnisse der kaufmännischen Grundbildung

### Zielgruppe

Der Kurs richtet sich ausschliesslich an Berufsbildner/-innen und Praxisausbildner/-innen der Branche Dienstleistung & Administration, welche keine oder nur wenig Vorkenntnisse über die kaufmännische Grundbildung mitbringen (nach BiVo 2017)

### Bemerkungen

Wichtig: Falls Sie über eine Lern- und Leistungsdokumentation (LLD) verfügen, die zwischen 2012 und 2017 erschienen ist, können Sie diese gerne an den Kurs mitbringen. Falls Sie keine LLD haben, stellen wir Ihnen für die Dauer des Kurses ein aktuelles Exemplar zur Verfügung. Ab dem Schuljahr 2019/20 wird es eine neue Auflage geben. Deshalb bitten wir Sie, von der Anschaffung einer neuen LLD vorerst abzusehen.

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

## Bildungsgang zum eidgenössisch anerkannten Diplom als Berufsbildner/-in

### Zielsetzung

Sie vertiefen und beweisen Ihre fachliche, methodische und soziale Kompetenz zur Ausbildung von Lernenden. Sie treten auf dem Bildungsmarkt als professionelle Fachkraft mit zusätzlicher Qualifikation auf.

### Lerninhalte

- > Den Umgang mit Lernenden als Interaktionsprozess gestalten
- > Ausbildungseinheiten situationsgerecht und in Bezug auf die Berufspraxis der Lernenden planen, durchführen und überprüfen
- > Lernende auswählen, beurteilen und fördern
- > Das rechtliche, beraterische und schulische Umfeld erfassen, mit ihm und mit den gesetzlichen Vertretungen umgehen

### Voraussetzungen

Absolvierter Grundkurs für Berufsbildner/-innen mit eidg. anerkanntem Kursausweis

### Zielgruppe

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die an ihrem Arbeitsplatz Lernende betreuen und den Grundkurs absolviert haben oder über eine adäquate Ausbildung verfügen.

### Bemerkungen

Kursbeginn mit 2 Tagen Präsenzunterricht.

Anschliessend vertiefen Sie die Inhalte in einer begleiteten Diplomarbeit mit eigener Themenwahl, während welcher Sie zwei Einzelcoachings (3. und 4. Kursdatum) zu jeweils ca. 30 Minuten erhalten. Kurze Präsentation der Diplomarbeit und Diplomübergabe am letzten Kurstag (nachmittags).

### Abschluss

Eidgenössisch anerkanntes Diplom

D

### Kursdaten

#### Kursdauer

12 Lektionen inkl. Lunch

#### Zeit

08:30–16:30 Uhr

#### Kursleitung

Yannick Güngerich

#### Ort

aprentas Ausbildungszentrum  
Klybeck, WKL-438, P.19 / U1.19

#### Kursgebühren

Nichtmitglied CHF 500.–  
aprentas-Mitglied CHF 475.–  
Kleingruppe CHF 650.–

#### Kurs

25. und 26. (vm) März 2019

6. und 7. (vm) Mai 2019

28. und 29. (vm) Oktober 2019

#### Teilnehmer

Kleingruppe: 6

Minimal: 8

Maximal: 15

### Kursdaten

#### Kursdauer

22 Lektionen inkl. Lunch

#### Zeit

08:30–16:30 Uhr

#### Kursleitung

Therese Schröder

#### Ort

aprentas Ausbildungszentrum  
Muttenz

#### Kursgebühren

Nichtmitglied CHF 1390.–  
aprentas-Mitglied CHF 1250.–  
Kleingruppe CHF 1805.–

#### Kurs

2. und 3. September, 30. September (Coaching), 22. Oktober (Coaching), 9. (nachmittags) Dezember 2019

#### Teilnehmer

Kleingruppe: 7

Minimal: 10

Maximal: 15



«Dieser Kurs ist wichtig und ideal,  
damit wir die Lernenden kompetent  
begleiten können.»


M. F., Grundkurs kaufmännische Grundbildung – Branche  
Dienstleistung & Administration



© Christoph Gysin, icoma basel

D

«Der Referent war souverän. Der Kurs war praxisbezogen,  
lernreich und interessant gestaltet. Jeder Mitarbeiter sollte  
diesen Kurs machen. Danke!» P. D., Kurs GMP im Pharmabetrieb





E

# Organisation und Arbeitstechnik



## GMP im Pharmabetrieb

### Zielsetzung

Sie erkennen die Vorteile und den Sinn einer GMP-konformen Arbeitsweise und sind in der Lage, diese zu erklären. Sie setzen die gewonnenen Erkenntnisse in Ihrer täglichen Arbeit um. Sie nennen die wichtigsten und relevanten Regelwerke im Bereich GMP.

### Lerninhalte

- > Qualitätssicherung, Policy, Richtlinien, Guidelines, SOP's
- > Gesetze, Validierung, Inspektionen
- > Prozessführung nach GMP
- > Korrekte Dokumentation

### Voraussetzungen

Deutsch in Wort und Schrift

### Zielgruppe

Mitarbeiter/-innen aus der Produktion

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

## Good Publication Practice in Science

### Zielsetzung

Die Kursteilnehmenden erlernen die Grundregeln und Methoden der Entwicklung von wissenschaftlichen Publikationen und wenden ihr Wissen in der Praxis an (eigenen) Publikationsprojekten an.

### Lerninhalte

#### Theorie (4 Lektionen):

- > Bedeutung und Ethik von Publikationen in der Wissenschaft
  - internationale Richtlinien
  - Rolle und Verantwortung der Mitwirkenden in einer Publikation
- > Typen und Aufbau von Publikationen
- > Entwicklungsschritte einer Publikation vom Konzept bis zum Druck
- > Einblick in Publikationsstrategien (Arbeitsweisen, Hilfsmittel)

#### Praxis (4 Lektionen):

- > Vertiefung der Theorie anhand praktischer Beispiele (Gruppenarbeit und Analyse im Klassenverband)
- > Begleitetes Arbeiten an (eigenen) Publikationsprojekten (Einzel- oder Gruppenarbeit)

### Voraussetzungen

Fortgeschrittene Englischkenntnisse (Hör-/Leseverständnis, schriftlich, verbal), Vertiefungsmodule in Fachenglisch und wissenschaftliche Dokumentationen (optional), eigenes Publikationsprojekt (optional)

### Zielgruppe

Wissenschaftliche Mitarbeitende (Laboranten/-innen, Akademiker/-innen) in der biotechnologischen, pharmazeutischen und chemischen Industrie sowie in Forschungsinstituten und medizinischen Einrichtungen

### Bemerkungen

Der Kurs wird auf Englisch angeboten und kann entweder im Ausbildungszentrum MuttENZ oder vor Ort (z.B. in einer Firma) durchgeführt werden.

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung

E

### Kursdaten

#### Kursdauer

8 Lektionen inkl. Lunch

#### Zeit

08:00–16:30 Uhr

#### Kursleitung

Alfons Moster

#### Ort

aprentas Ausbildungszentrum  
Schweizerhalle

#### Kursgebühren

Nichtmitglied CHF 490.–  
aprentas-Mitglied CHF 490.–  
Kleingruppe CHF 690.–

#### Kurs

12. Juni 2019

#### Teilnehmer

Kleingruppe: 4  
Minimal: 8  
Maximal: 15

### Kursdaten

#### Kursdauer

8 Lektionen

#### Zeit

17:00–20:30 Uhr  
jeweils montags

#### Kursleitung

Martin Neuner-Jehle

#### Ort

aprentas Ausbildungszentrum  
MuttENZ

#### Kursgebühren

Nichtmitglied CHF 490.–  
aprentas-Mitglied CHF 490.–  
Kleingruppe CHF 690.–

#### Kurs

1. und 8. April 2019

#### Teilnehmer

Kleingruppe: 4  
Minimal: 8  
Maximal: 15





## Analyse technischer Störungen

### Zielsetzung

Sie können schnelle und sichere Verfahren zur praktischen, analytischen Problemlösung anwenden. Sie sind in der Lage, vorhandenes Fachwissen und Ihre Erfahrung effizient einzusetzen und kostenintensive Fehlentscheidungen zu vermeiden.

### Lerninhalte

- > Probleme erkennen
- > Probleme genau beschreiben
- > mögliche Ursachen entwickeln
- > mögliche Ursachen bewerten
- > mögliche Ursachen beweisen
- > die richtigen Fragen stellen
- > Fallbeispiele und Praxisfälle aus dem Arbeitsalltag werden mit den Teilnehmenden geübt

### Voraussetzungen

Erfahrung in der Entwicklung oder Produktion der chemischen/pharmazeutischen Industrie

### Zielgruppe

Führungskräfte und Mitarbeitende aus der chemisch-pharmazeutischen Produktion, Fachpersonen aus den Bereichen Instandhaltung und Service

### Abschluss

aprentas-Kursbestätigung



© CHW - Fotolia.com

E

### Kursdaten

#### Kursdauer

8 Lektionen

#### Zeit

13:00–16:30 Uhr  
jeweils dienstags

#### Kursleitung

Reto Fankhauser

#### Ort

aprentas Ausbildungszentrum  
MuttENZ

#### Kursgebühren

Nichtmitglied CHF 490.–  
aprentas-Mitglied CHF 490.–  
Kleingruppe CHF 690.–

#### Kurs

29. Januar und 5. Februar 2019

#### Teilnehmer

Kleingruppe: 4  
Minimal: 8  
Maximal: 15

«Wir waren mit dem halbtägigen Ausbildungsworkshop bei uns vor Ort  
ausserordentlich zufrieden. Die Organisation war unkompliziert und  
der Schulungsumfang auf unsere Bedürfnisse abgestimmt.»

T.S., Group Leader HR Administration & HR Projects, Bachem AG





## Massgeschneiderte Firmenkurse



### Kurse nach Ihren Bedürfnissen

Wünschen Sie eine spezifische Weiterbildung für die Mitarbeitenden Ihrer Firma? In Zusammenarbeit mit Ihnen definieren wir Themen und Ziele, welche exakt Ihrem Bedarf entsprechen, und realisieren einen massgeschneiderten Firmenkurs nach Ihren weiteren Vorgaben wie Datum, Kurszeiten, Ort usw.

Wir würden uns freuen, Sie bei der Weiterbildung Ihrer Mitarbeitenden unterstützen zu dürfen, und sind überzeugt, ein Angebot realisieren zu können, das Ihren Bedürfnissen entspricht.

Die nachfolgende Liste vermittelt Ihnen Ideen für mögliche massgeschneiderte Firmenkurse:

#### **GSU**

Grundlagen für Mitarbeitende in den Bereichen Gesundheitsschutz, Arbeitssicherheit und Umweltschutz.

#### **GMP/GLP/Hygiene**

Kurse für Mitarbeitende in den Bereichen Good Manufacturing Practice (GMP) und Good Laboratory Practice (GLP).

#### **Analytik**

Praxiskurse für Mitarbeitende im Bereich der Analytik.

#### **Fachkurse für Berufsleute, auch in englischer Sprache**

Weiterbildungsangebote zu verschiedenen Themen für Mitarbeitende unterschiedlicher Funktionen aus der chemischen und pharmazeutischen Produktion sowie aus Labors der Forschung und Entwicklung.

#### **Führungs- und Persönlichkeitsentwicklung**

Grundlagen- und Aufbaukurse zu verschiedenen Themen der Führungs- und Persönlichkeitsentwicklung.

#### **Beispiele von realisierten Firmenkursen**

- > GLP, GMP und Hygiene für Fachleute der chemisch-pharmazeutischen Industrie
- > GMP für Betriebsmitarbeitende und für Servicefachleute
- > Grundlagen der Chemie, Arbeitssicherheit und Labortechnik für Produktionsmitarbeitende
- > Fachkurse für Laborantinnen und Laboranten der Fachrichtung Biologie (Molekularbiologie, Zellbiologie, Mikrobiologie)
- > Fachkurse für Laborantinnen und Laboranten der Fachrichtung Chemie (HPLC, GC, LC-MS, NMR, Synthese)
- > Praxiskurse im Bereich Biotechnologie (biologische Produktionsverfahren, Biosicherheit, Basisbildung Biotechnologie)
- > Fachkurse im Bereich Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- > Fachkurse in englischer Sprache für diverse Zielgruppen
- > Kurse für Berufsbildner/-innen in englischer Sprache
- > Chemieausbildung für branchenfremde Personen
- > Fachkurse für Mitarbeitende im Bereich KV
- > Fachkurse für Mitarbeitende im technischen Bereich
- > Betriebsnothelfer-Kurs
- > Weiterbildung für Berufsbildner/-innen
- > Bestenförderung Lernende

#### **Kontakt**

Weitere Auskünfte erteilt Daniel Schröder,  
Tel. 061 468 17 41 oder [daniel.schroeder@aprentas.com](mailto:daniel.schroeder@aprentas.com)



© Christoph Gysin, icoma basel

F

## Qualitätsgrundsätze

### Vision und Leitbild von aprentas bilden die Basis für unsere Arbeit

#### aprentas

- > informiert mittels Kursausschreibung und zusätzlicher Unterlagen umfassend über das Angebot und gibt bei Anfragen kompetent Auskunft.
- > berät interessierte Kunden und Teilnehmende bei der Wahl einer ihren Bedürfnissen angepassten Weiterbildung.
- > sorgt für Bedingungen, die optimales Lehren und Lernen fördern (Infrastruktur, Umfeld, Administration).
- > fördert in ihren Veranstaltungen eine Kultur des Dialogs und bietet Raum für gemeinsame Diskussionen, die das Entwickeln von neuen Ideen und Lösungen fördern.
- > nimmt die Anliegen von Teilnehmenden und Kunden ernst und nutzt sie für die kontinuierliche Entwicklung.
- > definiert, allenfalls zusammen mit übergeordneten Kommissionen, die Gestaltung des Lernangebots (Fernstudium, Präsenzunterricht, Anteil an Selbstlernaktivitäten) und stellt sicher, dass die Vorgaben eingehalten werden.

#### Die Referentinnen und Referenten

- > orientieren sich an neuen Erkenntnissen aus Wissenschaft und Technik und stellen dadurch den Bezug zur aktuell gängigen Praxis her.
- > bilden sich in ihrem Fachbereich und in ihrer Rolle als Referent/-in regelmässig weiter.
- > informieren explizit über Inhalte und Ziele des Kurses.
- > berücksichtigen die Erfahrung der Teilnehmenden als qualifizierte Fachleute im Lern- und Lehrprozess.
- > geben den Teilnehmenden auf Anfrage Rückmeldung zu deren Leistung.
- > unterrichten fach- und adressatengerecht.
- > richten den Schwierigkeitsgrad der Lernerfolgskontrolle auf den Inhalt und das Anforderungsniveau des Kurses aus.
- > arbeiten im Rahmen von Selbstlernaktivitäten der Teilnehmenden mit Aufträgen und Terminen.

#### Die Teilnehmenden

- > übernehmen die Verantwortung für ihren Lernprozess.
- > beteiligen sich am Unterricht und leisten ihren Beitrag zum erfolgreichen Kursabschluss.
- > geben eine differenzierte Rückmeldung zur Kursqualität und leisten dadurch einen konstruktiven Beitrag zur Qualitätsentwicklung.

## Hinweise

### Qualitätssicherung

Die aprentas Weiterbildung ist nach eduQua : 2012 und ISO 9001:2015 zertifiziert und orientiert sich an den Prinzipien der European Foundation for Quality Management (EFQM). Unsere Kursteilnehmenden beteiligen sich an der Qualitätssicherung und -entwicklung. Nach Kursende werden sie zur Rückmeldung aufgefordert. Ihre Anregungen und Verbesserungsvorschläge sind wichtiger Bestandteil der kontinuierlichen Entwicklung unseres Angebots.

### Kurszeiten

Die Kurszeiten sind bei der jeweiligen Kursausschreibung angegeben.

Während der Schulferien im Kanton BL und unmittelbar vor Feiertagen finden in der Regel keine Kurse statt.

### Mittagessen

Bei Tageskursen sind die Pausenverpflegung und das Mittagessen in den Kurskosten inbegriffen, falls nicht anders vermerkt.

Bei Lehrgängen ist das Mittagessen nicht inbegriffen, falls nicht anders vermerkt.

### Kursprache

Für den Besuch unserer Kurse setzen wir gute mündliche und schriftliche Kenntnisse der deutschen Sprache voraus. Kurse in englischer Sprache sind je nach Thema möglich.

### Dienstverschiebungsgesuch Militärdienst

Das entsprechende Formular finden Sie auf der Homepage des Bundesamtes für Verteidigung und Bevölkerungsschutz ([www.vtg.admin.ch](http://www.vtg.admin.ch)). Gerne bestätigen wir Ihre Kursteilnahme und unterzeichnen Ihr vollständig ausgefülltes Dienstverschiebungsgesuch.

### Dipl. Chemietechnologe/-technologin und naturwissenschaftliche/-r Labortechniker/-in mit eidgenössischem Diplom

aprentas ist autorisierte Anbieterin von Vorbereitungsmodulen für die höhere Fachprüfung (HFP) für Chemietechnologen/-technologinnen und naturwissenschaftliche Labortechniker/-innen. Weitere Informationen zu den HFP-Lehrgängen erhalten die Chemietechnologen/-technologinnen unter [www.cp-technologie.ch](http://www.cp-technologie.ch) und die naturwissenschaftlichen Labortechniker/-innen unter [www.wblb.ch](http://www.wblb.ch).

### Gleichwertigkeitsprüfung von Zertifikaten

Teilnehmende, die bereits bei anderen Lehrgängen oder Weiterbildungen Abschlüsse und Zertifikate erlangt haben, können bei der Qualitätssicherungs-Kommission der Weiterbildung dipl. Chemietechnologe/-technologin oder naturwissenschaftliche/-r Labortechniker/-in eine Gleichwertigkeitsprüfung ihres Zertifikats durchführen lassen. Für Fragen in diesem Zusammenhang dürfen sie sich gerne mit uns in Verbindung setzen.

### Anreise / Kursort / Parkplätze

Wir empfehlen Ihnen, die öffentlichen Verkehrsmittel zu benutzen. Am Kursort Basel (WKL-438 an der Mauerstrasse) stehen keine Parkplätze zur Verfügung.

### Unterkunft

Für Unterkünfte während der Kurse sind die Teilnehmenden selbst verantwortlich. Bei der Suche von Unterkünften sind wir ihnen gerne behilflich.

## Ferien

Unsere Ferien richten sich nach den Schulferien Basel-Land:



## Standorte

---

### aprentas Weiterbildungszentrum MuttENZ

Lachmattstrasse 81, 4132 MuttENZ

Tel. 061 468 17 40

Ab Bahnhof SBB mit der S-Bahn – S1 Richtung Laufenburg oder S3 Richtung Olten – nach Pratteln, umsteigen auf Tram Nr.14 bis Haltestelle «Rothausstrasse».

Variante: Ab Bahnhof SBB Tram Nr. 8/10/11, eine Station bis Aeschenplatz, umsteigen auf Tram Nr. 14 in Richtung «Pratteln» bis Haltestelle «Rothausstrasse».

Zufahrt mit dem Auto von Bern/Zürich auf der Autobahn A2/A3, Ausfahrt Pratteln; beim Lichtsignal rechts abbiegen Richtung MuttENZ, weiter auf der rechten Spur Richtung «Schweizerhalle» bis zum Kreisel, dann rechts abbiegen und durch die Unterführung, dann links und weiter bis Lachmattstrasse.

Von Basel Autobahn A2/A3, Ausfahrt MuttENZ (Achtung im Tunnel!); beim Lichtsignal links abbiegen, beim Kreisel geradeaus Richtung Pratteln, bei der Migros rechts abbiegen und weiter bis Lachmattstrasse.



### aprentas Ausbildungszentrum Klybeck

WKL-438

Mauerstrasse, 4057 Basel

Tel. 061 468 18 30

Tram Nr. 8 ab Bahnhof SBB Richtung «Kleinhüningen» oder «Weil am Rhein Bahnhof/Zentrum» bis Haltestelle «Ciba» oder Tram Nr. 1/14 bis Haltestelle «Dreirosenbrücke».

Zufahrt mit dem Auto von Zürich/Bern: Autobahn Richtung Deutschland, im Schwarzwaldtunnel rechte Spur benützen, Ausfahrt «Kleinhüningen», anschliessend «Basel West/Flughafen», im Kreisel erste Ausfahrt Mauerstrasse Richtung Dreirosenbrücke/Klybeck. Eingeschränktes Parkplatzangebot.



### aprentas Ausbildungszentrum Schweizerhalle

WSH-2005

Rheinstrasse, 4133 Pratteln

Tel. 061 468 18 80

Ab Bahnhof SBB: Tramlinien Nr. 8/10/11, eine Station bis Aeschenplatz, umsteigen auf Bus Nr. 80/81 bis Haltestelle «Schweizerhalle» oder Tram Nr. 14 bis Haltestelle «MuttENZ Dorf», dann Bus Nr. 60 bis Haltestelle «Novartis». Achtung: dieser Bus verkehrt nur zeitweise.

Ab Bahnhof Pratteln oder Liestal: Bus Nr. 80 bis Haltestelle «Schweizerhalle».

Zufahrt mit dem Auto von Bern/Zürich auf der Autobahn A2/A3, Ausfahrt Pratteln.





## Allgemeine Geschäftsbedingungen

### Anmeldung für einzelne Kurse

Anmeldungen sind über unsere Homepage ([www.aprentas.com/weiterbildung](http://www.aprentas.com/weiterbildung)) zu tätigen. Sie erhalten von uns eine schriftliche Bestätigung und spätestens fünf Arbeitstage vor Kursbeginn die definitive Kurseinladung.

### Anmeldung für Lehrgänge HFP

Bei der Ausbildung zur dipl. Chemietechnologin/zum dipl. Chemietechnologen oder zur naturwissenschaftlichen Labortechnikerin/zum naturwissenschaftlichen Labortechniker mit eidg. Diplom gilt die Anmeldung für den gesamten Lehrgang. Für jedes einzelne Modul erhalten Sie von uns eine Anmeldebestätigung und spätestens fünf Arbeitstage vor Modulbeginn die definitive Einladung.

Die Module können auch einzeln besucht werden.

### Anmeldefrist

Anmeldeschluss ist zehn Arbeitstage vor Kursbeginn. Die Teilnehmenden werden in der Reihenfolge des Anmeldeeingangs berücksichtigt.

### Vertragsabschluss

Der Vertrag kommt mit dem Eingang des Bestätigungsschreibens von aprentas bei der jeweiligen teilnehmenden Person zustande.

### Kursdurchführung

Die Kurse werden nach Beurteilung von aprentas nur bei genügender Anzahl Anmeldungen durchgeführt. Bei zu geringer Anzahl Anmeldungen bis zur Anmeldefrist wird der Kurs ohne Kosten für die Teilnehmenden abgesagt oder auf einen späteren Zeitpunkt verschoben. Bereits angemeldete Teilnehmende werden schriftlich informiert.

### Kleingruppen

Bei geringer Anzahl Anmeldungen kann der Kurs mit einer Kleingruppe durchgeführt werden, sofern die Teilnehmenden bereit sind, den Kleingruppenpreis zu bezahlen (auf dem Anmeldeformular durch die Teilnehmenden zu vermerken). Auf den Kleingruppenpreis wird kein Rabatt gewährt.

### Abmeldung vor Kursbeginn

Abmeldungen bis 10 Arbeitstage vor Kursbeginn sind kostenlos. Nach Erhalt der Einladung wird den Teilnehmenden die volle Kursgebühr in Rechnung gestellt. Dies gilt auch bei Krankheit oder Unfall. Wir empfehlen Ihnen eine Annulationsversicherung abzuschliessen, die allfällige Stornokosten abdeckt.

### Kursgebühr

Preisänderungen bleiben aprentas vorbehalten. In der Kursgebühr inbegriffen sind: Lehrmittel, Kursmaterial, einmalige Prüfungsgebühr, Kursadministration, Pausengetränk sowie bei Tageskursen das Mittagessen und die Mehrwertsteuer, falls nicht anders vermerkt.

Nicht inbegriffen sind persönliche Hilfsmittel wie Reisespesen oder Gebühren für Prüfungswiederholungen. Die Zahlungsfrist beträgt 30 Tage ab Rechnungsstellung. Die Rechnungsstellung erfolgt im Voraus zusammen mit der Kurseinladung.

### Kursrabatt

Bei Kursen von mehr als 10 Lektionen erhalten Mitarbeitende von Mitgliedfirmen einen Rabatt auf die Kursgebühr. Ausgenommen sind die Lehrgänge dipl. Techniker/-in HF und Spezialist/-in für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz (ASGS) mit eidg. Fachausweis.

### Austritt aus laufenden Kursen

Ein Austritt aus laufenden Kursen berechtigt zu keiner Rückerstattung der Kursgebühr.

### Kursbestätigung

Bei einer Kurspräsenz von mehr als 80% erhalten die Teilnehmenden eine Kursbestätigung.

### Zertifikat/Diplom

Bei Kursen, die mittels Lernerfolgskontrolle abgeschlossen werden, erhalten die Teilnehmenden bei bestandener Prüfung ein Zertifikat.

Die Modulzertifikate der Weiterbildung dipl. Chemietechnologin/dipl. Chemietechnologe werden von der zuständigen Qualitätssicherungskommission ausgestellt.

Die Teilnehmenden des Bildungsgangs zum Diplom als Berufsbildner/-in erhalten bei bestandener Prüfung ein eidgenössisch anerkanntes Diplom.

### Wiederholung der Lernerfolgskontrolle

Bei Nichtbestehen kann die Lernerfolgskontrolle in der Regel frühestens bei der nächsten Kursdurchführung wiederholt werden. Für die Wiederholung im Folgekurs werden CHF 200.– in Rechnung gestellt. Auf Wunsch kann frühestens nach 3 Monaten eine ausserterminliche Wiederholung der Lernerfolgskontrolle durchgeführt werden. Diese wird nach Aufwand verrechnet.

### Rekursmöglichkeit

Teilnehmende von Modulen zur höheren Fachprüfung, die eine Lernerfolgskontrolle nicht bestanden haben, haben das Recht zu rekurrieren. Der Rekurs ist schriftlich innert 30 Tagen nach Bekanntgabe des Beurteilungsergebnisses an die aprentas Weiterbildung, Lachmattstrasse 81, 4132 Muttenz, zu richten. Zweite Rekursinstanz ist die zuständige Qualitätssicherungskommission. Dritte Rekursinstanz ist der zuständige Vorstand des Vereins Weiterbildung Laborberufe (wblb) respektive des Schweizerischen Chemie- und Pharmaberufe-Verbandes (SCV).

### Schlussbestimmungen

Von den allgemeinen Geschäftsbedingungen abweichende Regelungen sind nur gültig, wenn sie schriftlich vereinbart wurden. Mit der Anmeldung zu einem Kurs anerkennen die Teilnehmenden die allgemeinen Geschäftsbedingungen. Für Streitigkeiten aus oder im Zusammenhang mit Kursen sind ausschliesslich die Gerichte am Sitz von aprentas zuständig. Es ist schweizerisches Recht anwendbar.

## Mitgliedfirmen

Acino Pharma AG  
 Actelion Pharmaceuticals Ltd  
 Actemium Schweiz AG  
 Amt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen  
 Amt für Umwelt und Energie BS  
 Amt für Umweltschutz und Energie BL  
 Bachem AG  
 Bank CIC (Schweiz) AG  
 BASF Schweiz AG  
 Basler Kantonalbank  
 Bayer Crop Science Schweiz AG  
 BZG Bildungszentrum Gesundheit Basel-Stadt  
 CABB AG  
 Caliqua AG  
 CBRE GWS GmbH  
 Chemical Works Schärer & Schläpfer Ltd  
 Chemspeed Technologies AG  
 Cilag AG  
 Clariant Produkte (Schweiz) AG  
 Colgate-Palmolive Europe Sàrl  
 Coop  
 Corden Pharma Switzerland LLC  
 Dolder AG  
 DSM Nutritional Products AG/Pentapharm  
 Elektrizitäts AG EAGB  
 Elva AG  
 EMC PARTNER AG  
 Endress+Hauser Flowtec AG  
 Eotec AG  
 ETAVIS Kriegel+Schaffner AG  
 ETH Zürich D-BSSE  
 Fachhochschule Nordwestschweiz, Hochschule für  
 Life Sciences  
 FMI Friedrich Miescher Institute for Biomedical  
 Research  
 Galderma Spirig  
 Glatt AG  
 Hakama AG  
 Helvetia Versicherungen  
 Idemitsu OLED Materials Europe AG  
 Idorsia Pharmaceuticals Ltd  
 Interkantonales Labor  
 Intertek (Schweiz) AG  
 IVF Hartmann AG  
 Jaquet Technology Group AG  
 K. Schweizer AG  
 Lonza AG  
 Manor AG  
 masteroffice GmbH  
 Merck & Cie Switzerland  
 Mibelle Group Frenkendorf, Mifa AG  
 Morgan Sindall Professional Services AG  
 MSD Werthenstein BioPharma GmbH  
 nemensis AG  
 Novartis Pharma AG  
 Omya (Schweiz) AG  
 Pax Lebensversicherungs-Gesellschaft AG  
 Penta-Electric AG  
 Polyphor AG  
 ProReno AG  
 Rohner AG  
 Rolic Technologies Ltd.  
 Sauter Building Control Schweiz AG  
 Schindler Aufzüge AG  
 Selmoni Installation AG  
 SI Group-Switzerland GmbH  
 Siegfried Ltd  
 Solvias AG  
 Sotax AG  
 Stebler Blech AG  
 Suisse Technology Partners AG  
 Sympany  
 Syngenta Crop Protection AG  
 Tillotts Pharma AG  
 Valorec Services AG  
 van Baerle AG  
 von Roll Schweiz AG  
 WMC IT Solutions AG  
 Zentrale Informatikdienste