

# Jahresbericht 2013

Berufsbildung

ETH Zürich

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b>	3
<b>Entwicklung, Lernendenstand</b>	4
<b>Zahlen Forschungsanstalten, Informationsveranstaltungen</b>	5
<b>Sport-Projektwoche</b>	6
<b>Berufsmesse</b>	7
<b>Lehrabschluss/-feier, Mutationen</b>	8
<b>Lernenden Versammlung, Qualität, Auszeichnung</b>	9
<b>Meetings, Öffentlichkeitsarbeit, Bewerbungstechnik Kurs</b>	10
<b>Schlusswort</b>	11

# Vorwort

## Sehr geehrte Damen und Herren

Die Berufsbildung Schweiz, ein Erfolgsmodell? Ja, wirklich, die arbeitslosen Quote ist sehr tief, in allen Aufgabengebieten haben wir fachlich hervorragende Mitarbeiter/innen, wovon ein ganzes Land, ja ich würde sagen Europa und auch allgemein die Welt profitiert.

Die Berufsbildung ETH, ein Erfolgsmodell? Ja, das darf man ruhig sagen, in 14 verschiedenen Berufsgattungen gibt es heute rund 170 Ausbildungsplätze mitten in Lehre und Forschung.

Die Nachfrage nach diesen Ausbildungsplätzen ist nach wie vor sehr gross. Nicht nur ab den Sekundarstufen, sondern auch ab den Gymnasien melden sich junge Leute, um unsere angebotenen Berufe zu erlernen.

Dass diese bedeutende Aufgabe an der ETH Zürich und an den anderen im ETH Bereich tätigen Institutionen wahr genommen wird, ist auch ein Zeichen, dass unterschiedliche Stufen im Bildungssystem Schweiz harmonisieren (Akademie mit Technik /Administration).

Unsere Aufgabe ist es, daran zu bleiben, wach zu sein, die Bildungsverordnung unserer Berufe prüfen und Sorge tragen zu unseren Praktikern, zur Balance zwischen Akademikern und technischen, administrativen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern.

Auf den nächsten Seiten zeigen wir einige Details der ETH Berufsbildung, was angeboten wird, wie gearbeitet wird.

Herzlichen Dank allen, die zum guten Gelingen der Berufsbildung an der ETH Zürich beitragen.



Dieter Schorno  
Leiter der Berufsbildung ETH Zürich

## Entwicklung

Beruf	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Voraussicht Neu 2014	2014
Laborant/in EFZ Fachrichtung Chemie	18	17	18	16	17	18	17	15	17	15	17	15	4	16
Laborant/in EFZ Fachrichtung Biologie	17	18	19	22	23	23	25	26	24	24	27	27	9	27
Physiklaborant/in EFZ	16	16	16	15	16	16	19	18	19	19	18	20	5	20
Polymechaniker/in EFZ	16	17	17	15	16	15	16	16	16	16	16	16	4	16
Elektroniker/in EFZ	11	14	15	15	16	18	17	18	17	20	21	22	6	23
Informatiker/in EFZ	5	7	7	6	9	12	11	13	12	13	15	16	6	19
Konstrukteur/in EFZ	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	0	3
Forstwart/-wärtin EFZ	5	4	4	4	3	3	2	3	3	1	0	0	0	0
Kaufmann/-frau EFZ	13	13	12	14	12	15	13	16	18	16	21	20	7	20
KV-Praktikant/in EFZ	7	10	13	14	10	7	10	10	11	13	13	14	14	13
Fachmann/-frau I&D EFZ	4	4	4	3	5	4	5	4	5	4	5	4	1	5
Mediamatiker/in EFZ	1	1	2	2	2	2	1	2	2	3	4	4	1	4
Fachmann/-frau Betriebsunterhalt EFZ							2	4	5	5	5	6	2	6
Tierpfleger/in EFZ							1	0	1	2	2	1	1	1
Drucktechnologe/-login EFZ									1	1	2	2	0	1
<b>Total</b>	<b>114</b>	<b>122</b>	<b>128</b>	<b>127</b>	<b>130</b>	<b>134</b>	<b>141</b>	<b>147</b>	<b>153</b>	<b>154</b>	<b>168</b>	<b>168</b>	<b>60</b>	<b>174</b>

## Lernendenstand der Berufe mit eidg. Fähigkeitszeugnis

Berufe	alle	w	m
Drucktechnologe/-login EFZ Fachrichtung Reprografie	2	1	1
Elektroniker/in EFZ	22	1	21
Fachmann/-frau Betriebsunterhalt EFZ	6	1	5
Fachmann/-frau I&D EFZ	4	3	1
Informatiker/in EFZ	16	2	14
Kaufmann/-frau EFZ	20	14	6
Kaufmännische/r Praktikant/in EFZ	14	10	4
Konstrukteur/in EFZ	1	1	0
Laborant/in EFZ Fachrichtung Biologie	27	13	14
Laborant/in EFZ Fachrichtung Chemie	15	7	8
Mediamatiker/in EFZ	4	1	3
Physiklaborant/in EFZ	20	4	16
Polymechaniker/in EFZ	16	0	16
Tierpfleger/in EFZ	1	0	1
<b>Total</b>	<b>168</b>	<b>58</b>	<b>110</b>

## Zahlen Forschungsanstalten

Beruf	Anzahl Lernender im ETH Bereich 2013						
	ETH Zürich	EPF Lausanne	PSI	WSL	EAWAG	EMPA Dübendorf	EMPA St. Gallen
Automatiker/in EFZ	-	-	8	-	-	-	-
Drucktechnologe/-login EFZ	2	-	-	-	-	-	-
Elektroinstallateur/in - Planer EFZ	-	2	-	-	-	0	-
Elektroniker/in EFZ	22	0	16	1	-	1	-
Fachmann/-frau Betreuung EFZ, Kinder	-	-	12	-	-	-	-
Fachmann/-frau Betriebsunterhalt EFZ	6	-	0	1	-	-	1
Fachmann/-frau I&D EFZ	4	-	-	-	-	-	-
Forstwart/-wärtin EFZ	0	-	-	-	-	-	-
Informatiker/in EFZ und Praktikum Informatik	16	19	7	4	2	1	1
Kaufmann/-frau EFZ	20	14	6	-	3	4	-
Kaufmännische/r Praktikant/in EFZ	14	-	1	-	-	-	-
Koch/Köchin EFZ	-	-	2	1	-	-	-
Konstrukteur/in EFZ	1	-	8	-	-	1	-
Laborant/in EFZ Fachrichtung Biologie		8	-	4	4	-	2
Laborant/in EFZ Fachrichtung Chemie	15	26	8	3	16	3	-
Laborant/in EFZ Fachrichtung Textil	-	-	-	-	-	-	3
Logistiker/in EFZ	-	-	1	-	-	-	-
Mediamatiker/in EFZ	4	1	-	-	-	-	-
Physiklaborant/in EFZ	20	12	12	-	-	9	2
Polymechaniker/in EFZ	16	10	13	1	-	8	2
Tierpfleger/in EFZ	1	3	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>114</b>	<b>122</b>	<b>128</b>	<b>127</b>	<b>130</b>	<b>134</b>	<b>141</b>

## Informationsveranstaltungen

Lehrberufe	Informationstage
Elektroniker/in EFZ	Mittwoch, 13. März 2013, Mittwoch, 5. Juni 2013
Informatiker/in EFZ	Mittwoch, 20. März 2013, Mittwoch, 19. Juni 2013
Laborant/in EFZ Fachrichtung Biologie	Freitag, 15. März 2013, Mittwoch, 5. Juni 2013
Laborant/in EFZ Fachrichtung Chemie	Mittwoch, 20. März 2013, Mittwoch, 19. Juni 2013
Mediamatiker/in EFZ	Mittwoch, 27. März 2013, Mittwoch, 26. Juni 2013
Physiklaborant/in EFZ	Mittwoch, 6. März 2013, Mittwoch, 12. Juni 2013
Polymechaniker/in EFZ	Mittwoch, 27. März 2013, Mittwoch, 26. Juni 2013
Bei allen anderen Berufen	Schnupperlehren bedingt auf Anfragen.

## Sport-Projektwoche Lernende/Praktikanten

Die Sport-Projektwoche vom 7. bis 11. Oktober 2013 im Sportzentrum des Kerenzerberg fand nur lobende Worte. Herzlichen Dank dem ASVZ für die Unterstützung.

**Bewegung, Sport und Begegnung vereinten sich super.**



## Berufsmesse

Die diesjährige Berufsmesse fand vom 19. bis 23. November 2013 auf dem Messegelände in Oerlikon statt. Das Konzept des Messestandes wurde in Zusammenarbeit mit dem Stab Veranstaltungen und Standortbestimmungen und der Berufsbildung der ETH Zürich überarbeitet und wiederum auf den neusten Stand gebracht. Mit unseren Slogans «Erforsche deine Zukunft» und «Damit deine Berufswahl nicht länger in den Sternen steht» präsentierten wir einen

Messestand in der Gestalt eines Sternenhimmels. Unser Roboter «Blind Juggler» aus dem D-MAVT diente als Eye-Catcher und lockte rund 50'000 Jugendliche an unseren Stand. Ein weiteres Highlight war der Wettbewerb, bei dem als Hauptgewinn ein iPad lockte. Der Stand der Berufsbildung machte nicht nur für die Ausbildung an der ETH Werbung sondern präsentierte auch die ETH Zürich als faszinierende Institution. Ein voller Erfolg.



## Lehrabschluss ...

Im Jahr 2013 schlossen 55 Lernende und Praktikanten/-innen erfolgreich ihre Ausbildung mit Eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ) ab, zwei hatten nicht bestanden:

- 6 Laboranten/-innen Fachrichtung Chemie
- 8 Laboranten/-innen Fachrichtung Biologie
- 3 Physiklaboranten/in
- 4 Polymechaniker/in
- 4 Elektroniker EFZ
- 5 Informatiker EFZ
- 8 Kaufmänner/-frauen
- 13 KV-Praktikanten/-innen
- 2 Fachfrau I&D
- 1 Fachmann/-frau Betriebsunterhalt
- 1 Tierpfleger

Rund 50% der Lehrabgänger/innen schlossen auch die Berufsmaturitätsschule ab.

## ... und die Lehrabschlussfeier

Wie jedes Jahr wurde den Lehrabgängern die Präsente durch Piero Cereghetti, Leiter Human Resources der ETH Zürich und Andreas Dutly, Präsident der Berufsbildungskommission (BBK) überreicht. Patricia Gsell, Berufsbildnern

und Assistentin der Berufsbildung hielt die Festrede, wobei sie mit verschiedenen farbigen «Türmen» und am Ende einen Stein darauf, symbolisch die Schritte durch die Berufslehre zeigte.

## Mutationen

### Abgänge:

Frau Andrea Frei	KV
Herr Bruno Zürcher	Polymechanik
Herr Patrick Ochsner	KV
Herr Peter Jelk	Informatik (Basel)

### Zugänge:

Frau Dr. Barbara Geering	Biologie
Herr Kenneth Staub	Informatik
Frau Christa Brumann	KV
Frau Tsamcho Meier	KV
Herr Florian Rohrbacher	Chemie
Herr Christian Ebner	Chemie

## Lernenden Versammlung

Am 14. November 2013 fand die Lernenden Versammlung (obligatorisch für alle Lernenden und Praktikanten) statt. Die Auswertung zur Qualitätssicherungsumfrage wurde präsentiert und besprochen. Bei den Wahlen für die Berufsbildungskommission (BBK) wurde neu Simon Foser

(Laborant EFZ im 1. Lehrjahr) und bisher Mona Hänni (Physiklaborantin im 2. Lehrjahr) gewählt und von der Schulleitung der ETH Zürich bestätigt. Speziell wurde das Thema Absenzen besprochen.

## Qualität der Berufsbildung

Die Qualität der Berufsbildung wurde in diversen Faktoren festgehalten. Ein sehr guter Standard wurde 2013 in den folgenden Bereichen erreicht:

- Selektion / Anstellung (Profile / Vertrag)
- Einführungstage der neuen Lernenden und Praktikanten
- Bildungsprozesse (Ziele, Planung, Modelllehrgang, Umsetzung, Validierung)
- Abschluss (Zusammenarbeit mit Schulen, Behörden, anderen Institutionen auf einen erfolgreichen Lehrabschluss hin)
- Neu wurde das Handbuch Berufsbildung ETH Zürich, aktiviert

Zusätzlich hatten die Lernenden die Möglichkeit, die Berufsbildung in Bezug auf den Betrieb wie auf die Berufsmittel- und Berufsschule zu bewerten (Qualitätssicherung). Als weiterer Bestandteil der Befragung gaben die Antworten auf die Beliebtheit der Anlässe (die Projektwoche zuoberst) und die Selbsteinschätzungen (Pünktlichkeit, Aufwand für die Schule) interessante Hinweise. Das Gesamtergebnis der Berufsbildung gemäss der Lernenden Umfrage war mehr als gut.

## Silber-Auszeichnung zum Zweiten

Im Frühling wurde die Berufsbildung vom Schweizerischen Verband für Informatik (ICT) in der Kategorie Verwaltung und Organisation ausgezeichnet. Gesamtschweizerisch wurde der Silber ICT Education and Training Award 2013 gewonnen. An dieser Stelle, herzlichen Dank allen, die mit Ihrer Ausbildung und Ihrem Engagement dazu beigetragen haben. Die Verleihung fand im IBM Client Center statt.

## Meetings

- **Berufsbildungskommission:**  
Es fanden zwei Sitzungen statt, in denen wesentliche Themen besprochen wurden wie die Entwicklung der Berufsbildung, die Qualitätssicherung (Umfrage), die Berufsmesse 2012 aber auch allgemeine Informationen. Ebenfalls wurde dieses Jahr die Weiterbildung der Berufsbildung mit Gabrielle Leisi von der Erwachsenen Bildung Zürich (EB) besprochen.
- **Profi-Meetings:**  
In den drei Meetings mit den Profiausbildnern wurde über das Wichtigste in allen Berufen informiert. Themen wie die Handhabung bei Problemen, die Infos zum Lehrbeginn 2013, die Qualitätssicherung, die Berufsmesse 2013 und die Lehrstellen 2013 wurden weiter behandelt. Ebenfalls wichtig war die Frage nach zusätzlichen Ausbildungsplätzen.
- **Diverse berufsspezifische Meetings:**  
Diese wurden in allen Berufsgruppen ein- bis dreimal durchgeführt.
- **Treffen der Berufsbildungsverantwortlichen der Forschungsanstalt (PSI, WSL, Empa, Eawag, EPFL, Reckenholz und Wädenswil):**  
An der Sitzung vom 4. Juli 2013 wurden Themen wie gemeinsame Richtlinien, QV- sprich Lehrabschluss Verfahren, Austausch, Schule behandelt sowie aus den Lehrbetrieben informiert..
- **ALAB (Arbeitsgemeinschaft der Lehrbetriebe für den Biologielaborantenberuf):**  
Es wurden 4 Zusammenkünfte gehalten.
- **AGLPL (Berufsverband Physiklaboranten):**  
Fand im November die Generalversammlung statt.
- **Hock der Berufsbildner/innen und Lehrmeister/innen der ETH Zürich Thematik waren am 26./27. September:**  
Erwartungshaltung von uns an Lernende  
Was dürfen wir erwarten?  
Wie gehen wir um?  
Wann werden Schwierigkeiten zum Problem?  
Diskussionen / Fazite

## Öffentlichkeitsarbeit

Die Öffentlichkeitsarbeit wurde mit diversen Anzeigen, Berichten und anderen Aktivitäten verstärkt:

- Berufsmesse mit eigenem Stand
- Informationsveranstaltungen in diversen Berufsrichtungen
- Vortrag von Dieter Schorno an der Schweizer Botschaft in Washington
- Podium am College in Virginia
- Besuch Delegation von South Carolina, Besichtigung unserer Berufsbildung
- Besuch am Berufsinformationszentrum (BIZ) Meilen
- Veranstaltung für Physiklaboranten mit dem BIZ Uster an der ETH Zürich
- Malerwettbewerb an der ETH Höggerberg
- Diverse Online Stellenportale
- Lehrstelleninserat im Berufskunde Katalog
- Im ETH LIFE und ETH LIFE PRINT Portraits von Lernenden und Lehrabschluss
- Lernenden-Zeitung «TIRO»

## Bewerbungstechnik Kurs

In zwei Kursen «Fit für den Arbeitsmarkt» begleiteten Corina Niescher, Personalchefin und Rolf Oertli, Personalchef, 14 Lernende Lehrabgänger/innen.

## Schlusswort

Die Berufsbildung an der ETH Zürich hat sich im Jahre 2013 weiter etabliert.

Der Einbezug der Lernenden in die Lehre und Forschung des akademischen Umfeldes ist eine spezielle Motivation und zeigt auf, dass auch praktische Berufsleute wichtige Aufgaben und Unterstützungen an der ETH Zürich leisten.

Wir danken herzlich der ETH Zürich, insbesondere:

Der Schulleitung, dem ETH Rat, der Human Resources, der Berufsbildungskommission, den professionellen Ausbildnern der Lehlabs und der Lehrwerkstatt, den Berufsbildnerinnen und Berufsbildner, den Lernenden und Praktikanten, dem Team der Berufsbildung, den Partnern der Forschungsanstalten im ETH Bereich und ausserhalb, der EPF Lausanne, schliesslich den Behörden des Kantons und des Bundes und allen Interessierten der Berufsbildung der ETH Zürich.

Zürich, 20. Februar 2014

« Das beste Training liegt immer noch im selbständigen Machen. »

Cyril Northcote Parkinson (1909 – 1993)

## Kontakt

ETH Zürich  
Berufsbildung ETH Zürich  
Turnerstrasse 1  
8092 Zurich

[www.lernende.ethz.ch](http://www.lernende.ethz.ch)

Herausgeber	Berufsbildung ETH Zürich
Redaktion	Dieter Schorno und Team
Gestaltung	Hochschulkommunikation, ETH Zürich
Fotos	Berufsbildung ETH Zürich
Druck	PrintFactory
Auflage	2000