



Die Schweizer Schule für  
Technik und Management

# NACH REGLEMENT 2003

(LETZTER START MÄRZ 2020)

## LEHRGÄNGE

### ELEKTROPROJEKTLER/-IN

BERUFSPRÜFUNG MIT EIDG. FACHAUSWEIS

### DIPL. ELEKTROINSTALLATEUR/-IN

HÖHERE FACHPRÜFUNG MIT EIDG. DIPLOM

# ELEKTROINSTALLATIONEN LEHRGÄNGE BEI DER IBZ

Ohne Strom läuft heute nichts mehr – kaum ein Gerät in unserem Alltag enthält keine Elektronik. Zudem sorgen die Digitalisierung und Vernetzung unserer Welt für neue Aufgaben und Chancen für Berufe in der Elektrobranche. Gut ausgebildete Fachleute, welche die Zukunft mitprägen sind im Markt gefragt.

Darum hat die IBZ ihre Weiterbildungen den veränderten Bedürfnissen des Elektrogewerbes angepasst und orientiert sich am neuen Ausbildungskonzept des Verbands Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen (VSEI).

In einer Weiterbildung bei der IBZ holen Sie sich das Rüstzeug für eine Karriere in der Elektrobranche. Bei uns stehen die Nähe zur Praxis und die unmittelbare Umsetzung des Gelernten im Vordergrund. Sie lernen genau das, was Sie im Berufsalltag brauchen. Die Lehrgänge im Bereich Elektroinstallationen richten sich an Interessierte mit einer abgeschlossenen Lehre und entsprechender Berufspraxis im Elektrogewerbe, die sich beruflich weiterentwickeln oder in ihrer Position festigen möchten.

---

«Alle sprechen von Digitalisierung 4.0. Bei der IBZ machen wir die jungen Berufsleute fit für die Herausforderungen der Zukunft.»

Hugues Hagmann  
Gesamtschulleiter Technik

## IHRE ANSPRECHPARTNER



**Hugues Hagmann**  
Gesamtschulleiter Technik  
hugues.hagmann@ibz.ipso.ch  
+41 58 100 25 93

**Susanne Kalt**  
Sachbearbeiterin  
susanne.kalt@ibz.ipso.ch  
+41 58 100 25 10

**IBZ Schulen AG**  
Zentralsekretariat  
Tellstrasse 4 | CH-5000 Aarau  
+41 58 100 25 00 | info@ibz.ipso.ch | ibz.ch

## INFOABENDE

Alle Termine und Anmeldung für Infoabende und Open House Veranstaltungen unter [ibz.ch](http://ibz.ch)

# DAS WICHTIGSTE IN KÜRZE

## IHR NUTZEN

- ▲ Praxisnaher Unterricht durch Dozierende aus der beruflichen Praxis und unmittelbare Umsetzung des Gelernten.
- ▲ Zusätzlich zum umfassenden und praxisrelevanten Fachwissen eignen Sie sich breite betriebswirtschaftliche Kenntnisse an.
- ▲ Sie entwickeln Führungsqualitäten und sind je nach Lehrgang bestens gerüstet, Kaderaufgaben zu übernehmen.
- ▲ Sie sind gefragt im Markt, weil Sie neben Fachwissen und praktischer Erfahrung auch unternehmerisches Denken und Handeln mitbringen.
- ▲ Anhand der Zwischen- und Semesterprüfungen erkennen Sie regelmässig, ob das Gelernte sitzt.
- ▲ Der Unterricht findet an einem Abend unter der Woche und am Samstag statt. Sie bleiben 100% in Ihrem Beruf tätig.



## FÖRDERBEITRÄGE

Für diesen Vorbereitungskurs erhalten Sie **Bundesbeiträge von bis zu 50%!** Beantragen Sie die Bundesbeiträge einfach nach Absolvieren der eidgenössischen Prüfung, unabhängig davon, ob Sie die Prüfung bestanden haben.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.ibz.ch/bundesbeitraege](http://www.ibz.ch/bundesbeitraege).



## PRÜFUNGEN

Die Modulprüfungen finden an der IBZ statt. Wer diese bestanden hat, ist zur externen Berufsprüfung zugelassen.

Die Berufsprüfung und Höhere Fachprüfung wird vom Verband Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen VSEI durchgeführt. Die Zulassungsbedingungen zur Berufsprüfung finden Sie im Internet unter [vsei.ch](http://vsei.ch).

### Prüfungsträger

VSEI, Zentralsekretariat +41 44 444 17 17  
Limmatstrasse 63 info@vsei.ch  
CH-8005 Zürich vsei.ch



## VORAUSSETZUNGEN

Zum Zeitpunkt der Prüfung wird Folgendes vorausgesetzt:

- ▲ EFZ als Elektroinstallateur/-in und mind. 2 Jahre Berufserfahrung
- ▲ Gute Deutschkenntnisse, Alltagskenntnisse Office-Programme, gute mathematische Kenntnisse (Vorkurs Mathematik empfohlen)

# ELEKTRO-PROJEKTLEITER/-IN

## BERUFSPRÜFUNG MIT EIDG. FACHAUSWEIS

Elektroprojektleiter/-innen bearbeiten Elektroprojekte selbstständig unter Aufsicht eines Fachkundigen. Sie führen die elektrotechnischen Kontrollen und Messungen gemäss der Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV) durch.

Elektro-Projektleiterinnen und -Projektleiter planen, begleiten und koordinieren Elektroinstallationsprojekte unterschiedlicher Art, vor allem für kleinere Neu- und Umbauten. Sie kalkulieren, erstellen Offerten, zeichnen Installationspläne und beaufsichtigen je nach Grösse des Projekts auch die Installationsarbeiten. Zudem kontrollieren sie elektrische Installationen und beraten Kunden bei sicherheitstechnischen Fragen.

Als Elektro-Projektleiter/-in sind Sie meist für Installations- oder Planungsfirmen tätig. Sie verfügen über fundierte Kenntnisse elektrischer Installationen und kennen sich

auch in der Gebäudetechnik und Telematik aus. Der schnelle technologische Wandel ist für Sie Ansporn, stets auf dem Laufenden zu bleiben.

Die Weiterbildung zum Elektro-Projektleiter /-in baut auf dem Elektro-Sicherheitsberater auf und ist ein attraktiver Weg für Berufsleute, die mehr Verantwortung übernehmen und grössere Projekte leiten möchten.



## ECKDATEN

### Lehrgangsstart

Oktober 2019 | März 2020 (letzter Start)

### Lehrgangsdauer

2 Semester

### Unterrichtszeiten

Wochentag | abends | 5 Lektionen 17.45 – 21.45 Uhr  
Samstag | ganzer Tag | 10 Lektionen 08.00 – 12.00 Uhr  
13.00 – 17.00 Uhr

### Unterrichtsorte und -tage

Standort/Tag	DI	MI	DO	FR	SA
Aarau		▲			▲
Zürich			▲		▲

### Anmeldung

Anmeldeformular und weitere Informationen unter [ibz.ch](http://ibz.ch)



## KOSTEN

<b>Schulgeld pro Semester</b>	<b>CHF 4'620.–</b>
Einschreibgebühr (einmalig)	CHF 250.–
Total Lehrgang vor Rückerstattung Bundesbeiträge	CHF 9'490.–
<b>Total Lehrgang nach Rückerstattung Bundesbeiträge</b>	<b>CHF 4'745.–</b>

Die Lehrmittel und Prüfungsgebühren sind im Schulgeld enthalten. Informationen zu den Bundesbeiträgen und Ratenzahlungsoptionen unter [ibz.ch](http://ibz.ch)



## INHALT

Änderungen vorbehalten.

	1. Semester	2. Semester	Total
Information und Instruktion der Schulleitung und Fachgruppenleitung	10		10
Lichttechnik – Haustechnik (Gebäudetechnik I)	25		25
Elektrowärme – Haustechnik (Gebäudetechnik I)	15		15
Elektrische Maschinen (Gebäudetechnik I)		25	25
Leittechnik – Systemtechnik (Gebäudetechnik I)	10		10
Grundlagen der SPS – Systemtechnik (Gebäudetechnik I)	15		15
Grundlagen Installationsbus (EIB) – Systemtechnik (Gebäudetechnik I)	10		10
Signal- und Meldesysteme (Schwachstromanlagen – Systemtechnik (Gebäudetechnik I)	5		5
Elektronik	25		25
Telematik	50	25	75
Kalkulation		55	55
Planung		48	48
<b>Kompetenznachweise/ Praxistransfer</b>		6	6
		Schulprüfungen	
<b>TOTAL LEKTIONEN</b>	<b>165</b>	<b>159</b>	<b>324</b>

# DIPL. ELEKTROINSTALLATEUR/-IN

## HÖHERE FACHPRÜFUNG MIT EIDG. DIPLOM

Elektroinstallateurinnen und -installateure führen entweder einen eigenen Betrieb oder sind als Abteilungsleitende beispielsweise in den Bereichen Installation, Planung oder Projektmanagement tätig.

Sie leiten Um- oder Neubauprojekte, d. h., sie planen, kalkulieren und organisieren den gesamten Prozess oder Teile davon. Anschliessend kontrollieren sie die Installationen nach NIV und rechnen das Projekt ab.

Als Elektroinstallateur/-in sind Sie gegenüber Kunden und Elektrizitätsunternehmen verantwortlich für eine sichere und effiziente Installation. Sie verbinden Ihr fundiertes und stets aktuelles Fachwissen mit betriebswirtschaftlichen Kenntnissen und Führungsqualitäten. Der schnelle technologische Wandel ist für Sie Ansporn, stets auf dem Laufenden zu bleiben.

Die Weiterbildung zum Elektroinstallateur baut auf dem Elektro-Projektleiter auf und ist ein attraktiver Weg für Berufsleute, die entweder als Abteilungsleiter Verantwortung übernehmen oder ein eigenes Unternehmen führen möchten.



### ECKDATEN

#### Lehrgangsstart

Oktober 2019 | März 2020 (letzter Start)

#### Lehrgangsdauer

2 Semester

#### Unterrichtszeiten

Wochentag | abends | 5 Lektionen 17.45 – 21.45 Uhr  
Samstag | ganzer Tag | 10 Lektionen 08.00 – 12.00 Uhr  
13.00 – 17.00 Uhr

#### Unterrichtsorte und -tage

Standort/Tag	DI	MI	DO	FR	SA
Aarau		▲			▲

#### Anmeldung

Anmeldeformular und weitere Informationen unter [ibz.ch](http://ibz.ch)



### KOSTEN

<b>Schulgeld pro Semester</b>	<b>CHF 5'106.–</b>
Einschreibgebühr (einmalig)	CHF 250.–
Total Lehrgang vor Rückerstattung Bundesbeiträge	CHF 10'462.–
<b>Total Lehrgang nach Rückerstattung Bundesbeiträge</b>	<b>CHF 5'231.–</b>

Die Lehrmittel und Prüfungsgebühren sind im Schulgeld enthalten. Informationen zu den Bundesbeiträgen und Ratenzahlungsoptionen unter [ibz.ch](http://ibz.ch)



### INHALT

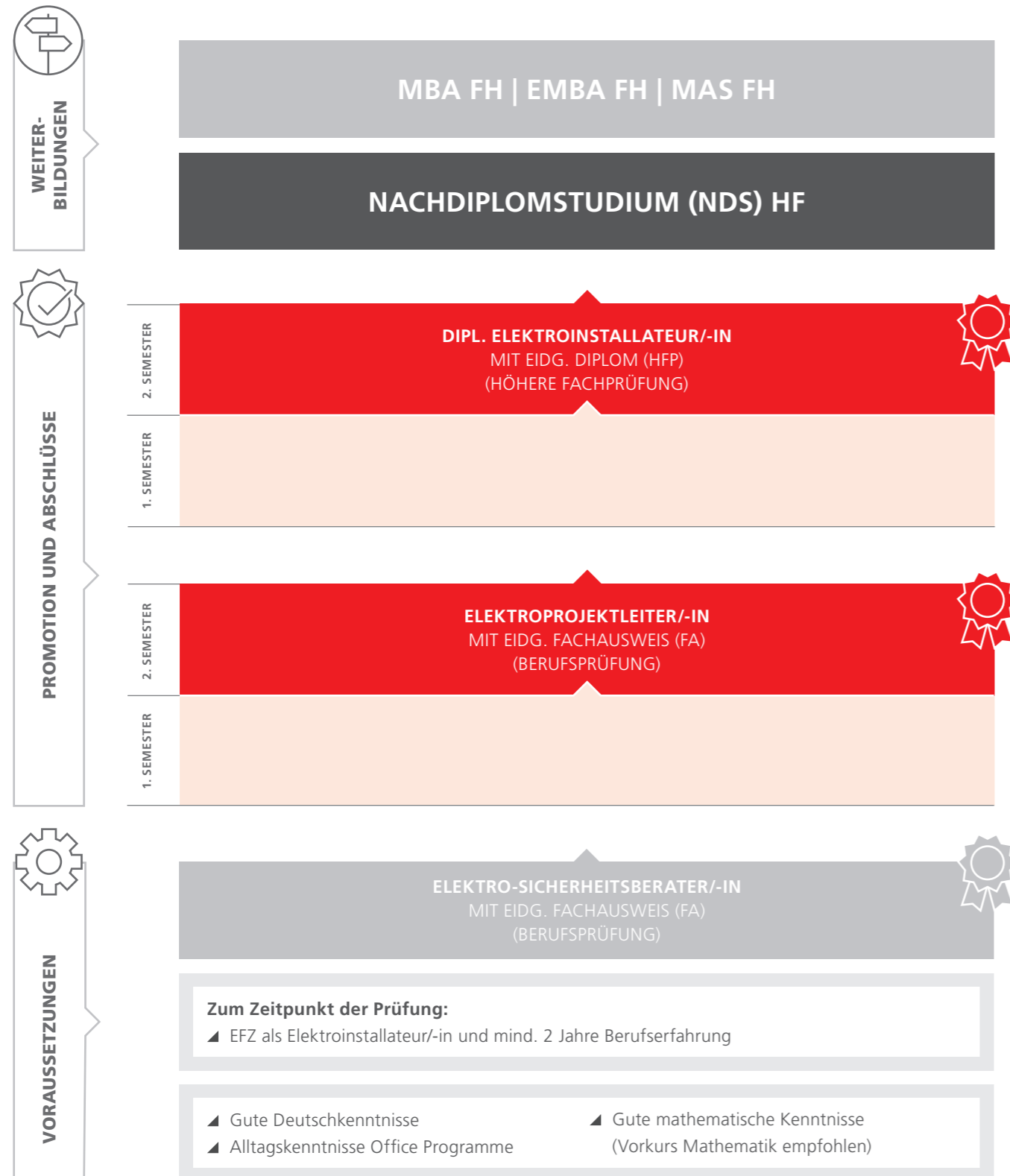
Änderungen vorbehalten.

	1. Semester	2. Semester	Total
Information und Instruktion der Schulleitung und Fachgruppenleitung	10		10
Energieversorgungssysteme (Gebäudetechnik II)	25		25
Additive Energiesysteme (Gebäudetechnik II)	25		25
Haustechniksysteme (Gebäudetechnik II)	25		25
Automatisierungssysteme (Gebäudetechnik II)	25		25
Telematik / Netzwerktechnik	25	25	50
Betriebswirtschaftslehre (Betriebswirtschaft)	15		15
Rechnungswesen (Betriebswirtschaft)	40		40
Rechtswesen (Betriebswirtschaft)	30		30
Marketing		25	25
Projektierung		25	25
Betriebswirtschaftliche Projektanalyse		30	30
Technische Projektanalyse		48	48
<b>Kompetenznachweise/ Praxistransfer</b>		10	10
<b>TOTAL LEKTIONEN</b>	<b>220</b>	<b>163</b>	<b>383</b>

# ELEKTROINSTALLATIONEN

## DIE BEIDEN LEHRGÄNGE AN DER IBZ

### IM ÜBERBLICK



# IPSO BILDUNG

Die IBZ ist Teil der ipso Bildung, der bedeutendsten Anbieterin privater Bildung in der Nordwestschweiz und eine der führenden Bildungsgruppen der Deutschschweiz.

ipso Bildung heisst **142 Jahre** Bildungsgeschichte und -vielfalt. Dahinter stehen gestern wie heute Unternehmergeist sowie persönliches Engagement und Verantwortung der Eigentümer. Alle Schulen wurden durch inspirierte und überzeugte Bildungsunternehmer gegründet und etabliert.

ipso Bildung bietet gemeinsam über **120 verschiedene Bildungsprogramme** in den Bereichen Wirtschaft, Sprachen, Informatik, Technik, Gesundheit und Management. Dieses Bildungsportfolio gehört somit zu den umfassendsten in der privaten Schweizer Bildung.

ipso Bildung vertrauen über **5000 Lernende und Studierende** in Aus- oder Weiterbildung. Die Jüngsten sind gerade mal zwei Jahre alt, die ältesten Studierenden stehen bereits in der zweiten Hälfte ihres Berufslebens.

ipso Bildung beschäftigt an ihren **elf Deutschschweizer Standorten** über **1000 Lehrpersonen und Dozierende**. Diese engagieren sich dabei in unterschiedlichen Pensen, sei es als qualifizierte Experten aus der Praxis im Nebenamt oder als Lehrpersonen im Vollzeitpensum.

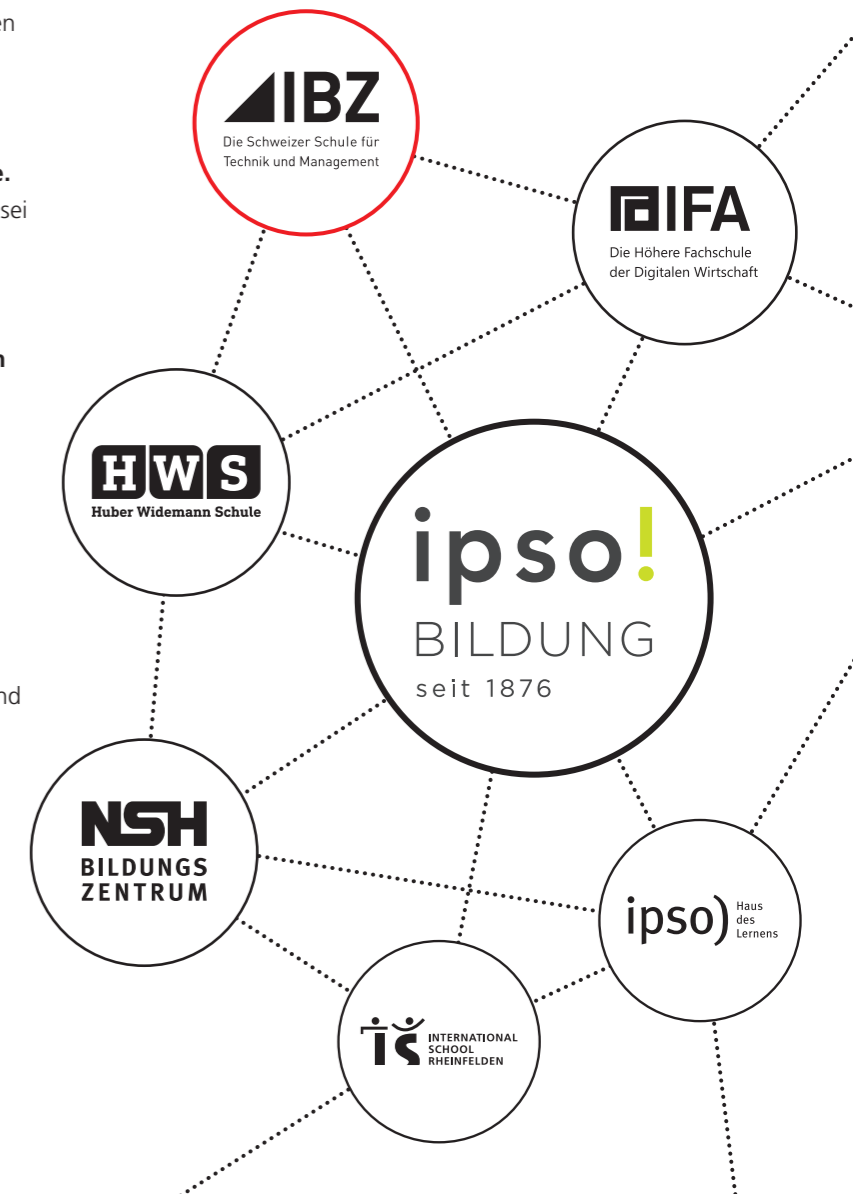
ipso Bildung pflegt über **2300 Bildungspartnerschaften** mit Unternehmen verschiedener Grösse sowie mit Berufsverbänden und Ämtern aus der ganzen Deutschschweiz. Für diese ist ipso Bildung nicht nur einer von vielen Bildungsanbietern, sondern ihre kompetente und verlässliche Partnerin in der beruflichen Aus- und Weiterbildung.

ipso Bildung zeichnet sich durch ein passioniertes und ambitioniertes Managementteam aus. Insgesamt arbeiten rund **130 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter** im Gruppen- und Bildungsmanagement an der Verwirklichung der ipso Vision – an elf Deutschschweizer Standorten und an dem Hauptsitz direkt beim Bahnhof Basel.

### Ihr Bildungsvorteil

Durch das umfassende Angebot in ausgewählten Wissens- und Kompetenzbereichen auf allen Bildungsstufen werden die dynamischen Bedürfnisse aller Anspruchsgruppen gezielt angesprochen. Im Kontext der Digitalisierung, durch welche sich eine Vielzahl von Stellenbildern rasch verändern oder sogar komplett wegfallen, erweist sich die Durchlässigkeit und Reichweite des gemeinsamen Bildungsprogramms für Studierende, Absolventinnen und Absolventen sowie deren Arbeitgeber als ein entscheidender Bildungsvorteil.

Weitere Informationen unter [ipso.ch/lerndesign](http://ipso.ch/lerndesign)





### **IBZ Schulen AG**

Zentralsekretariat

Tellistrasse 4 | CH-5000 Aarau

+41 58 100 25 00 | [info@ibz.ipso.ch](mailto:info@ibz.ipso.ch) | [ibz.ch](http://ibz.ch)

Eine Schule der ipso Bildung

© IBZ / April 2019