



Die Schweizer Schule für
Technik und Management

LEHRGÄNGE

ELEKTROINSTALLATIONEN

ELEKTROINSTALLATIONEN

LEHRGÄNGE BEI DER IBZ

DIE LEHRGÄNGE BEI DER IBZ

- ▲ ELEKTROPROJEKTLEITER/-IN INSTALLATION UND SICHERHEIT (PO 2017)
- ▲ ELEKTROPROJEKTLEITER/-IN PLANUNG (PO 2017)
- ▲ DIPL. ELEKTROINSTALLATIONS- UND SICHERHEITSEXPERTE/-IN (PO 2017)
- ▲ DIPL. ELEKTROPLANUNGSEXPERTE/-IN (PO 2017)
- ▲ ELEKTRO-TEAMLEITER/-IN MIT EIT.SWISS ZERTIFIKAT
- ▲ PRAXISPRÜFUNG ELEKTROGEWERBE GEMÄSS NIV

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
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

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 von EIT.swiss (vormals VSEI).

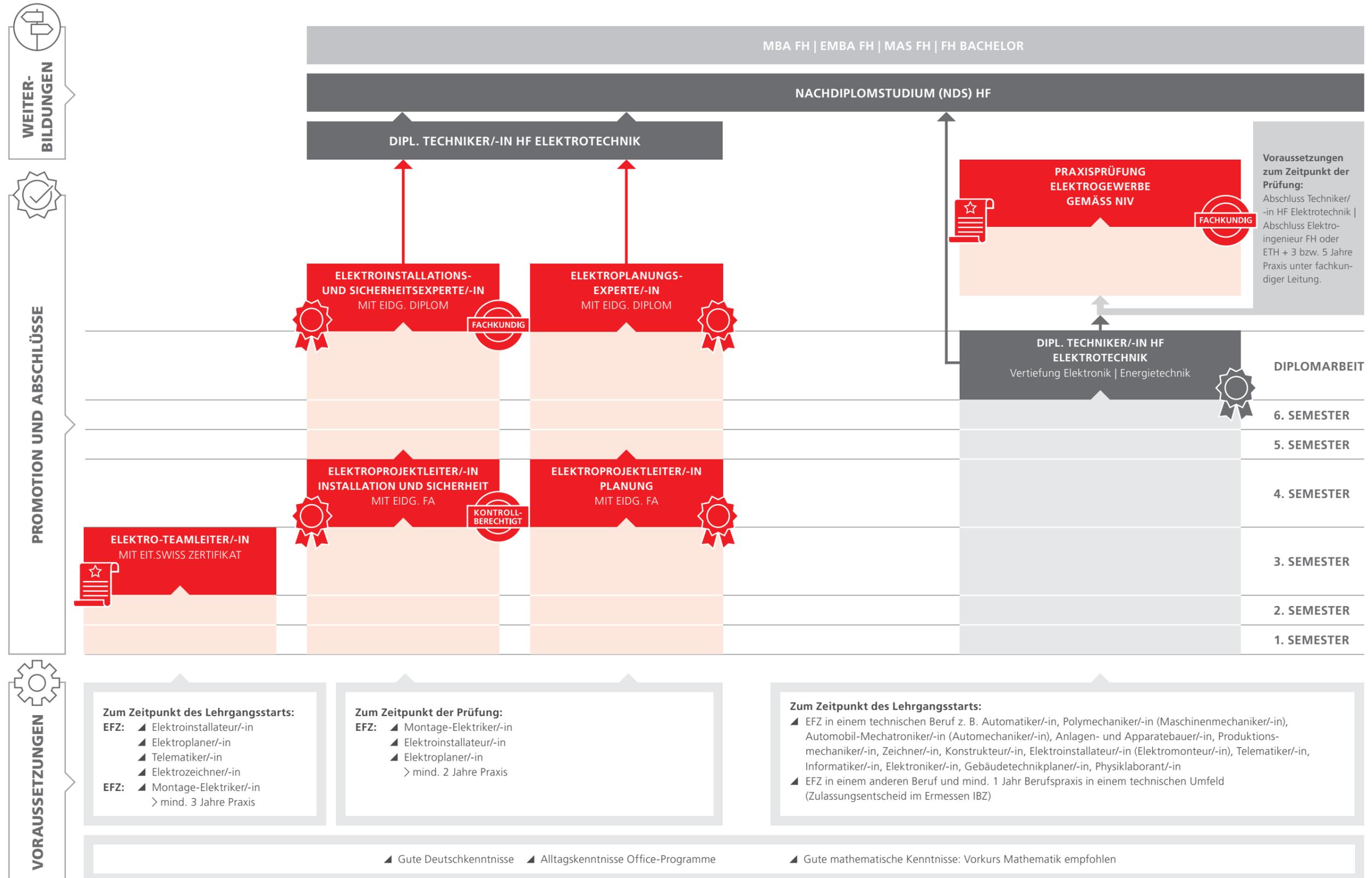
In einer Weiterbildung bei der IBZ holen Sie sich das Rüstzeug für eine Karriere in der Elektrobranche. Bei uns stehen die Nähe zur Praxis und die unmittelbare Umsetzung des Gelernten im Vordergrund. Sie lernen genau das, was Sie im Berufsalltag brauchen. Die Lehrgänge im Bereich Elektroinstallationen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

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.

ELEKTROINSTALLATIONEN

DIE LEHRGÄNGE AN DER IBZ IM ÜBERBLICK



ELEKTROPROJEKTLEITER/-IN INSTALLATION UND SICHERHEIT BERUFSPRÜFUNG MIT EIDG. FACHAUSWEIS

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

In der Regel arbeiten Elektroprojektleiter/-innen Installation und Sicherheit in Elektro-Installationsbetrieben, Planungsbüros, Kontrollunternehmungen, Elektrizitäts-Versorgungsunternehmen oder der Industrie. Zur Kundschaft gehören Betriebsinhaber und Nutzer elektrotechnischer Anlagen.

Elektroprojektleiter/-innen Installation und Sicherheit analysieren und bewerten technische sowie gesellschaftliche Entwicklungen und erarbeiten daraus innovative

Lösungen. Dafür entwickeln sie Hilfsmittel, Instrumente und Methoden bedarfsorientiert weiter. Zudem beraten und koordinieren sie branchennahe Gewerbe wie Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär im Bereich Installation und Sicherheit und leisten Hilfestellung bei elektrotechnischen Schnittstellen.



ECKDATEN

Lehrgangstart

Jeweils im März und Oktober

Lehrgangsdauer

4 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		▲			▲
Bern	▲				▲
Zürich			▲		▲

Anmeldung

Anmeldeformular und weitere Informationen unter ibz.ch



VORAUSSETZUNGEN

Zum Zeitpunkt der Abschlussprüfung bei EIT.swiss müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

- ▲ Eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ) als Elektroinstallateur/-in oder als Elektroplaner/-in bzw. eines gleichwertigen Abschlusses sowie eine praktische Tätigkeit von mindestens zwei Jahren auf dem Gebiet der Planung oder Erstellung von elektrischen Niederspannungsinstallationen gemäss NIV unter fachkundiger Leitung in der Schweiz oder
- ▲ Eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ) als Montage-Elektriker/-in bzw. eines gleichwertigen Abschlusses sowie eine praktische Tätigkeit von mindestens vier Jahren auf dem Gebiet der Planung oder Erstellung von elektrischen Niederspannungsinstallationen gemäss NIV unter fachkundiger Leitung in der Schweiz oder
- ▲ Eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ) in einem vergleichbaren schweizerischen Beruf der Elektrobranche sowie eine praktische Tätigkeit von mindestens vier Jahren auf dem Gebiet der Planung oder Erstellung von elektrischen Niederspannungsinstallationen gemäss NIV unter fachkundiger Leitung in der Schweiz. Über die Vergleichbarkeit und die Dauer der praktischen Tätigkeit von mindestens vier Jahren entscheidet die QS-Kommission oder
- ▲ Verfügung des ESTI betreffend die Anerkennung der Gleichwertigkeit der ausländischen elektrotechnischen Ausbildung mit derjenigen zum Elektroinstallateur/zur Elektroinstallateurin EFZ sowie eine praktische Tätigkeit von mindestens zwei Jahren auf dem Gebiet der Planung oder Erstellung von elektrischen Niederspannungsinstallationen gemäss NIV unter fachkundiger Leitung in der Schweiz.
- ▲ Erforderliche Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen inkl. Bericht der Praktikumsausbildung.



KOSTEN

Schulgeld pro Semester	CHF 4'806.–
Einschreibgebühr (einmalig)	CHF 250.–
Total Lehrgang vor Rückerstattung Bundesbeiträge	CHF 19'474.–
Total Lehrgang nach Rückerstattung Bundesbeiträge	CHF 9'737.–

Die Lehrmittel und Prüfungsgebühren sind im Schulgeld enthalten. Informationen zu den Bundesbeiträgen und Ratenzahlungsoptionen unter ibz.ch



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.



PRÜFUNGEN

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

Die Berufsprüfung wird von EIT.swiss (vormals VSEI) durchgeführt. Die Zulassungsbedingungen zur Berufsprüfung finden Sie im Internet unter eitswiss.ch.

Prüfungsträger

EIT.swiss Geschäftsstelle +41 44 444 17 17
Limmatstrasse 63 info@eitswiss.ch
CH-8005 Zürich eitswiss.ch

ELEKTROPROJEKTLEITER/-IN PLANUNG

BERUFSPRÜFUNG MIT EIDG. FACHAUSWEIS

Die Elektroprojektleiter/-innen Planung bearbeiten sehr selbstständig Elektroprojekte: Von der Besprechung über die Planung bis zur Inbetriebnahme der Anlagen und Übergabe an die Kundinnen und Kunden. Kerngebiete sind die Planung von elektrotechnischen Anlagen und das Kennen der installations-technischen Zusammenhänge.

Die Elektroprojektleiter/-innen Planung beschaffen Grundlagen, erstellen Planungen, erbringen Dienstleistungen und koordinieren die Projektabläufe. Zu finden sind sie in der Regel in Elektroplanungsbüros, aber auch in Elektrizitäts-Versorgungsunternehmen oder der Industrie. Ihr Arbeitsplatz ist vorwiegend im Büro, obwohl Besprechungen mit der Kundschaft vielfach vor Ort am Bauobjekt geführt werden.

Wie die Elektroprojektleiter/-innen Installation und Sicherheit analysieren und bewerten Elektroprojektleiter/-innen Planung technische sowie gesellschaftliche Entwicklungen und erarbeiten daraus innovative Lösungen. Dafür entwickeln sie Hilfsmittel, Instrumente und Methoden bedarfsorientiert weiter. Zudem beraten und koordinieren sie branchennahe Gewerbe wie Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär im Bereich Planung und leisten Hilfestellung bei elektrotechnischen Schnittstellen.



ECKDATEN

Lehrgangsstart

Jeweils im März und Oktober

Lehrgangsdauer

4 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		▲			▲
Bern	▲				▲
Zürich			▲		▲

Anmeldung

Anmeldeformular und weitere Informationen unter ibz.ch



VORAUSSETZUNGEN

Zum Zeitpunkt der Abschlussprüfung bei EIT.swiss müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

- ▲ Eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ) als Elektroinstallateur/-in oder als Elektroplaner/-in bzw. eines gleichwertigen Abschlusses sowie eine praktische Tätigkeit von mindestens zwei Jahren auf dem Gebiet der Planung oder Erstellung von elektrischen Niederspannungsinstallationen in der Schweiz oder
- ▲ Eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ) als Montage-Elektriker/-in bzw. eines gleichwertigen Abschlusses sowie eine praktische Tätigkeit von mindestens vier Jahren auf dem Gebiet der Planung oder Erstellung von elektrischen Niederspannungsinstallationen in der Schweiz oder
- ▲ Eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ) in einem vergleichbaren schweizerischen Beruf der Elektrobranche sowie eine praktische Tätigkeit von mindestens vier Jahren auf dem Gebiet der Planung oder Erstellung von elektrischen Niederspannungsinstallationen in der Schweiz. Über die Vergleichbarkeit und die Dauer der praktischen Tätigkeit von mindestens vier Jahren entscheidet die QS-Kommission oder
- ▲ Verfügung des ESTI betreffend die Anerkennung der Gleichwertigkeit der ausländischen elektrotechnischen Ausbildung mit derjenigen zum Elektroinstallateur/zur Elektroinstallateurin EFZ sowie eine praktische Tätigkeit von mindestens zwei Jahren auf dem Gebiet der Planung oder Erstellung von elektrischen Niederspannungsinstallationen in der Schweiz.
- ▲ Erforderliche Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen.



KOSTEN

Schulgeld pro Semester	CHF 4'806.–
Einschreibgebühr (einmalig)	CHF 250.–
Total Lehrgang vor Rückerstattung Bundesbeiträge	CHF 19'474.–
Total Lehrgang nach Rückerstattung Bundesbeiträge	CHF 9'737.–

Die Lehrmittel und Prüfungsgebühren sind im Schulgeld enthalten. Informationen zu den Bundesbeiträgen und Ratenzahlungsoptionen unter ibz.ch



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.



PRÜFUNGEN

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

Die Berufsprüfung wird von EIT.swiss (vormals VSEI) durchgeführt. Die Zulassungsbedingungen zur Berufsprüfung finden Sie im Internet unter eitswiss.ch.

Prüfungsträger

EIT.swiss Geschäftsstelle +41 44 444 17 17
Limmatstrasse 63 info@eitswiss.ch
CH-8005 Zürich eitswiss.ch

«Alle sprechen von Digitalisierung.
Bei der IBZ machen wir die jungen
Berufsleute fit für die Herausfor-
derungen der Zukunft.»

Hugues Hagmann
Gesamtschulleiter Technik

«Das theoretische Wissen wird
vertieft und mit praktischer Erfahrung
ergänzt damit ein erfolgreicher
Abschluss erzielt werden kann.»

Hansjörg Eschenmoser
Fachgruppenleiter Elektroinstallateur

DIPL. ELEKTROINSTALLATIONS- UND SICHERHEITSEXPERTE/-IN HÖHERE FACHPRÜFUNG MIT EIDG. DIPLOM

Die diplomierten Elektroinstallations- und Sicherheitsexperten/-innen führen selbstständig ein Elektroinstallations- oder Elektrosicherheitsunternehmen, ein Elektrokontrollunternehmen oder arbeiten in einem solchen in leitender Funktion. Sie tragen die technische und betriebswirtschaftliche Verantwortung für das Unternehmen.

Diplomierte Elektroinstallations- und Sicherheitsexperten/-innen realisieren Projekte und strategische Aktionen, legen die Firmenstrategie fest und definieren die Personalentwicklung.

Kerngebiete sind die Technik, die Betriebswirtschaft und die Kundenbeziehungen. Zur Kundschaft gehören sämtliche Betriebsinhaberinnen und Betriebsinhaber sowie Nut-

zer elektrotechnischer Anlagen. Sie arbeiten vorwiegend im Büro, auf den Anlagen oder Baustellen und sind oft bei Kundinnen und Kunden. Die IBZ bietet den Lehrgang ab Herbst 2020 an.

ECKDATEN

Lehrgangstart

Jeweils im März und Oktober

Lehrgangsdauer

4 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		▲			▲
Bern	▲				▲
Zürich			▲		▲

Anmeldung

Anmeldeformular und weitere Informationen unter ibz.ch



VORAUSSETZUNGEN

Zum Zeitpunkt der Abschlussprüfung bei EIT.swiss müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

- ▲ Bestandene Berufsprüfung als Elektroprojektleiter/-in Installation und Sicherheit oder eine gleichwertige Prüfung oder
- ▲ Inhaber/-in eines Fachausweises «Elektro-Projektleiterin» oder «Elektro-Projektleiter» nach dem Reglement vom 25. Juni 2003 über die Durchführung der Berufs- und höheren Fachprüfungen im Elektro- und Telematik-Installationsgewerbe inkl. erforderliche Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen und Einreichung Disposition Diplomarbeit sowie mind. ein Jahr Berufserfahrung in der Elektrobranche.



PRÜFUNGEN

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

Die Berufsprüfung wird von EIT.swiss (vormals VSEI) durchgeführt. Die Zulassungsbedingungen zur Berufsprüfung finden Sie im Internet unter eitswiss.ch.

Prüfungsträger

EIT.swiss Geschäftsstelle

Limmatstrasse 63

CH-8005 Zürich

+41 44 444 17 17

info@eitswiss.ch

eitswiss.ch



KOSTEN

Schulgeld pro Semester	CHF 4'806.–
Einschreibgebühr (einmalig)	CHF 250.–
Total Lehrgang vor Rückerstattung Bundesbeiträge	CHF 19'474.–
Total Lehrgang nach Rückerstattung Bundesbeiträge	CHF 9'737.–

Die Lehrmittel und Prüfungsgebühren sind im Schulgeld enthalten. Informationen zu den Bundesbeiträgen und Ratenzahlungsoptionen unter ibz.ch



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.

DIPL. ELEKTROPLANUNGS- EXPERTE/-IN

HÖHERE FACHPRÜFUNG MIT EIDG. DIPLOM

Die diplomierten Elektroplanungsexpertinnen und -experten führen selbstständig ein Elektroplanungsunternehmen oder arbeiten in einem solchen in leitender Funktion. Sie agieren ausschliesslich planend, erstellen Konzepte und Expertisen und übernehmen die Fachbauleitungen von komplexen Anlagen. Sie tragen die technische und betriebswirtschaftliche Verantwortung für das Unternehmen.

Dipl. Elektroplanungsexpertinnen und -experten realisieren Projekte und strategische Aktionen, legen die Firmenstrategie fest und definieren die Personalentwicklung. Kerngebiete sind die Technik, die Betriebswirtschaft und die Kundenbeziehungen. Zur Kundschaft gehören sämtliche

Betriebsinhaberinnen und Betriebsinhaber sowie Nutzer elektrotechnischer Anlagen. Sie arbeiten vorwiegend im Büro, sind oft bei Kunden und vor Ort auf der Baustelle.

Die IBZ bietet den Lehrgang ab Herbst 2020 an.

ECKDATEN

Lehrgangstart

Jeweils im März und Oktober

Lehrgangsdauer

4 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		▲			▲
Bern	▲				▲
Zürich			▲		▲

Anmeldung

Anmeldeformular und weitere Informationen unter ibz.ch



VORAUSSETZUNGEN

Zum Zeitpunkt der Abschlussprüfung bei EIT.swiss müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

- ▲ Bestandene Berufsprüfung als Elektroprojektleiter/-in Planung oder eine gleichwertige Prüfung oder
- ▲ Inhaber/-in eines Fachausweises «Elektro-Projektleiterin» oder «Elektro-Projektleiter» nach dem Reglement vom 25. Juni 2003 über die Durchführung der Berufs- und höheren Fachprüfungen im Elektro- und Telematik-Installationsgewerbe inkl. erforderliche Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen und Einreichung Disposition Diplomarbeit sowie mind. ein Jahr Berufserfahrung in der Elektrobranche.



PRÜFUNGEN

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

Die Berufsprüfung wird von EIT.swiss (vormals VSEI) durchgeführt. Die Zulassungsbedingungen zur Berufsprüfung finden Sie im Internet unter eitswiss.ch.

Prüfungsträger

EIT.swiss Geschäftsstelle +41 44 444 17 17
Limmatstrasse 63 info@eitswiss.ch
CH-8005 Zürich eitswiss.ch



KOSTEN

Schulgeld pro Semester	CHF 4'806.-
Einschreibgebühr (einmalig)	CHF 250.-
Total Lehrgang vor Rückerstattung Bundesbeiträge	CHF 19'474.-
Total Lehrgang nach Rückerstattung Bundesbeiträge	CHF 9'737.-

Die Lehrmittel und Prüfungsgebühren sind im Schulgeld enthalten. Informationen zu den Bundesbeiträgen und Ratenzahlungsoptionen unter ibz.ch



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.



ÜBERSICHT FÄCHER

Änderungen vorbehalten.

ELEKTROPROJEKTLEITER/-IN INSTALLATION UND SICHERHEIT

MIT EIDG. FACHAUSWEIS (PRÜFUNGSORDNUNG 2017)

ELEKTROPROJEKTLEITER/-IN PLANUNG

MIT EIDG. FACHAUSWEIS (PRÜFUNGSORDNUNG 2017)

MODULE

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	Total
Information und Instruktion der Schulleitung und Fachgruppenleitung	10				10
Mathematik	20				20
Elektrotechnik	40				40
Elektrische Systemtechnik	30				30
Regeln der Technik	40				40
Technische Dokumentation	30				30
Vorschriften und Normen		30	30		60
Technologische Grundlagen 1 (Elektrotechnik)		50			50
Technologische Grundlagen 2 (Motoren)		20			20
Technologische Grundlagen 3 (Beleuchtungstechnik)		30			30
Technologische Grundlagen 4 (Kommunikationstechnik)		45			45
Technologische Grundlagen 5 (Sicherheitsanlagen)		15			15
Technologische Grundlagen 6 (Gebäudeautomation)		10			10
Technologische Grundlagen 7 (Messgeräte)		10			10
Technologische Grundlagen 8 (Photovoltaikanlagen)		10			10
Kalkulation			70		70
Controlling			20		20
Baustellenmanagement			20		20
Leadership			50		50
Projektierung, Realisierung und Dienstleistungen				65	65

ERGÄNZENDE MODULE ELEKTROPROJEKTLEITER/-IN INSTALLATION UND SICHERHEIT

Installationskontrolle				80	80
Erstellen der Kontrolldokumentation				10	10
Arbeitssicherheit				10	10
Praktikum				30	

ERGÄNZENDE MODULE ELEKTROPROJEKTLEITER/-IN PLANUNG

Projektierung				75	75
Kostenmanagement				15	15
Fachbauleitung				10	10

KOMPETENZNACHWEISE/PRAxisTRANSFER

Modulprüfungen	3	2	5	4	14
----------------	---	---	---	---	----

TOTAL LEKTIONEN ELEKTROPROJEKTLEITER/-IN INSTALLATION UND SICHERHEIT 173 232 195 199 799

TOTAL LEKTIONEN ELEKTROPROJEKTLEITER/-IN PLANUNG 173 232 195 169 769



ÜBERSICHT FÄCHER

Änderungen vorbehalten.

DIPL. ELEKTROINSTALLATIONS- UND SICHERHEITSEXPERTE/-IN

MIT EIDG. DIPLOM (PRÜFUNGSORDNUNG 2017)

DIPL. ELEKTROPLANUNGSEXPERTE/-IN

MIT EIDG. DIPLOM (PRÜFUNGSORDNUNG 2017)

MODULE

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	Total
Welcome Day (Durchführung an zentralem Ort)	5				5
Projektierung und Realisation	60				60
Controlling	45				45
Dienstleistung	20				20
Sicherheit, Regeln der Technik	30				30
Technik und Fachberatung Energieoptimierung		60			60
Allgemeine Unternehmensführung		25			25
Organisation		25			25
Rechnungswesen		80			80
Marketing, Öffentlichkeitsarbeit, Lieferanten- und Kundenbeziehungen				70	70
Recht in der Unternehmensführung				40	40

ERGÄNZENDE MODULE DIPL. ELEKTROINSTALLATIONS- UND SICHERHEITSEXPERTE/-IN

Messen, Analysen, Expertisen			60		60
Sicherheitskonzepte und Sicherheitsdokumentationen			60		60

ERGÄNZENDE MODULE DIPL. ELEKTROPLANUNGSEXPERTE/-IN

Studien, Analysen			95		95
Planungsschnittstellen			25		25

KOMPETENZNACHWEISE/PRAxisTRANSFER

Modulprüfungen Dipl. Elektroinstallations- und Sicherheitsexperte/-in	5	5	5	5	20
Modulprüfungen Dipl. Elektroplanungsexperte/-in	2	2	2	2	8
Diplomarbeit				100	100

TOTAL LEKTIONEN DIPL. ELEKTROINSTALLATIONS- UND SICHERHEITSEXPERTE/-IN 165 195 125 215 700

TOTAL LEKTIONEN DIPL. ELEKTROPLANUNGSEXPERTE/-IN 162 192 122 212 688

ELEKTRO-TEAMLEITER/-IN MIT EIT.SWISS ZERTIFIKAT

Elektro-Teamleiterinnen und -Teamleiter leiten selbstständig ein Installationsteam und übernehmen die Verantwortung für eine Baustelle oder Teile davon.

Sie erstellen Installationspläne und Schemas für sichere, wirtschaftliche und innovative Installationen und sind verantwortlich für die Ausmassarbeiten. Als Elektro-Teamleiter/-in sind Sie bei Baustellensitzungen dabei und sorgen dafür, dass Normen und gesetzliche Vorgaben eingehalten werden.

Die Weiterbildung zum Elektro-Teamleiter ist ein attraktiver Weg für Berufsleute, die nach Lehrabschluss einen ersten Karriereschritt planen und mehr Verantwortung übernehmen möchten.



VORAUSSETZUNGEN

Zum Zeitpunkt des Lehrgangstarts wird Folgendes vorausgesetzt:

- ▲ EFZ in einem technischen Beruf (z. B. Elektroinstallateur/-in, Elektroplaner/-in, Telematiker/-in oder Elektrozeichner/-in)
- ▲ EFZ als Montage-Elektriker/-in und mind. 3 Jahre Berufspraxis
- ▲ EFZ in einem anderen gleichwertigen Beruf und mind. 3 Jahre Berufspraxis (Zulassungsentscheid im Ermessen IBZ)
- ▲ Ausländisches Zertifikat im Bereich Elektrotechnik und mind. 5 Jahre Berufspraxis in der Schweiz
- ▲ Gute Deutschkenntnisse, Alltagskenntnisse Office-Programme, gute mathematische Kenntnisse (Vorkurs Mathematik empfohlen)



ECKDATEN

Lehrgangstart

Jeweils im März und Oktober

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		▲			▲
Bern	▲				▲

Anmeldung

Anmeldeformular und weitere Informationen unter ibz.ch



KOSTEN

Schulgeld pro Semester	CHF 3'666.–
Einschreibengebühr (einmalig)	CHF 250.–
Gesamtkosten Lehrgang	CHF 7'582.–

Die Lehrmittel und internen Prüfungsgebühren sind im Schulgeld enthalten. Informationen zu den Ratenzahlungsoptionen unter ibz.ch



PRÜFUNGEN

Die Modulprüfungen finden an der IBZ statt. Wer diese bestanden hat, ist zum abschliessenden Qualifikationsverfahren zugelassen. Eine «Integrierte Praktische Arbeit IPA» auf einer Baustelle schliesst die Weiterbildung ab.

Prüfungsträger

EIT.swiss Geschäftsstelle +41 44 444 17 17
Limmatstrasse 63 info@eitswiss.ch
CH-8005 Zürich eitswiss.ch



INHALT

Änderungen vorbehalten.

	1. Semester	2. Semester	Total		
Module	Information und Instruktion der Schulleitung und Fachgruppenleitung	10	1	11	
	Schwachstrom / Telekommunikation	30		30	
	Starkstromanlagen	30		30	
	Normen / Regeln der Technik / Arbeitssicherheit	30		30	
	Praktische Messtechnik		20	20	
	Schema- und Apparatekunde / Plankunde	30		30	
	Ausmass / Kalkulation	40		40	
	Anlagedokumentation		20	20	
	Baustellenorganisation		30	30	
	Führungstechnik / Besprechungswesen		20	20	
	Kompetenznachweise/ Praxistransfer	Integrierte praktische Arbeit		30	30
		Präsentation IPA und Fachgespräch		1	1
	TOTAL LEKTIONEN	170	122	292	

PRAXISPRÜFUNG ELEKTRO- INSTALLATION GEMÄSS NIV

Elektroingenieure FH/HTL, Elektrotechniker HF/TS sowie Elektroingenieure ETH mit entsprechender Praxis können mithilfe der Praxisprüfung die Fachkundigkeit gemäss Niederspannungs-Installationsverordnung NIV erlangen und im Anschluss daran beim eidgenössischen Starkstrominspektorat ESTI eine Installationsbewilligung beantragen. Diese berechtigt zur Ausführung von Elektroinstallationen in der Schweiz.

Die Praxisprüfung ist eine attraktive Weiterbildung für Berufsleute, die die Fachkundigkeit erlangen wollen. Die erlangte Fachkundigkeit mit einer entsprechenden Bewilli-

gung ermöglicht Ihnen die selbstständige Ausführung von Elektroinstallationen.

VORAUSSETZUNGEN

Personen, die drei Jahre Praxis im Installieren unter Aufsicht einer fachkundigen Person ausweisen und folgende Aus- und Weiterbildungen mitbringen, können über die Praxisprüfung (PX und PXP) die Fachkundigkeit erlangen:

- ▲ Elektroinstallateur/-in EFZ und Diplom einer Fachhochschule (FH) in der Energie-/Elektrotechnik (Bachelor oder Master of Science FH) oder ein Diplom einer höheren Fachschule (HF) oder einen gleichwertigen Abschluss

- ▲ EFZ eines der/dem Elektroinstallateur/-in EFZ nahe verwandten Berufes oder die Maturität und ein Diplom einer eidgenössischen technischen Hochschule oder FH in der Energie-/Elektrotechnik (Bachelor oder Master of Science FH) oder ein Diplom einer HF oder einen gleichwertigen Abschluss oder
- ▲ eidg. Diplom (höhere Fachprüfung, HFP) eines dem Elektroinstallations- und Sicherheitsexperten nahe verwandten Berufes

ECKDATEN

Lehrgangsstart

Jeweils im März und Oktober

Lehrgangsdauer

4 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		▲			▲
Bern	▲				▲

Anmeldung

Anmeldeformular und weitere Informationen unter ibz.ch



KOSTEN

Schulgeld pro Semester	CHF 3'300.–
Einschreibengebühr (einmalig)	CHF 250.–
Gesamtkosten Lehrgang	CHF 13'450.–

Die Lehrmittel und internen Prüfungsgebühren sind im Schulgeld enthalten. Informationen zu den Ratenzahlungsoptionen unter ibz.ch



PRÜFUNGEN

Die Berufsprüfung wird von EIT.swiss (vormals VSEI) durchgeführt. Die Zulassungsbedingungen zur Berufsprüfung finden Sie im Internet unter eitswiss.ch.

Prüfungsträger

EIT.swiss Geschäftsstelle +41 44 444 17 17
Limmatstrasse 63 info@eitswiss.ch
CH-8005 Zürich eitswiss.ch

INHALT

Änderungen vorbehalten.

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	Total	Vorbereitungs- module
Welcome Day		10			10	
Vorschriften und Normen (Modul 1)		30	30		60	
Sicherheit, Regeln der Technik (Modul 2)		30			30	
Projektierung, Realisierung und Dienstleistungen (Modul 3)			65		65	
Installationskontrolle (Modul 2)			80		80	
Erstellen der Kontrolldokumentation (Modul 2)			10		10	
Arbeitssicherheit und Gefahrenstoffe (Modul 2)			10		10	
Messen, Analysen, Expertisen (Modul 3)				60	60	
Sicherheitskonzepte und Sicherheitsdokumentationen (Modul 3)				60	60	
Praxisarbeit				5	5	
Technolog. Grundlagen 3 (Beleuchtungstechnik, Not- und Sicherheitsbeleuchtungen)	30				30	
Technolog. Grundlagen 5 (Sicherheitsanlagen; Brand-, Intrusionsschutz, Zutrittskontrolle, EVAK-Anlagen)	15				15	
Technolog. Grundlagen 7 (Messgeräte; Analog, Digital, AV(Average), RMS usw.)	10				10	
Technolog. Grundlagen 8 (Photovoltaikanlagen)	10				10	
Elektrische Systemtechnik (Materialkunde)*						30
Technische Dokumentation (Schema- und Plankunde)*						30
Technolog. Grundlagen 1 (Elektrotechnik; Gleich-, Wechsel- und Drehstrom, Grundlagen Netzurückwirkungen)*						50
Technolog. Grundlagen 2 (Motoren und Trafo; Drehstrom, Elektrische Schutzelemente)*						20
Technolog. Grundlagen 4 (Kommunikationstechnik inkl. Ruf-, Audio- und Videoanlagen, CCTV)*						45
Technolog. Grundlagen 6 (Gebäudeautomation; KNX, Dali)*						20
Planung*						20
Technik und Fachberatung Energieoptimierung*						90
Kompetenznachweise / Praxistransfer						
Modulprüfungen		10	10	10	30	
Praxisarbeit				50	50	
TOTAL LEKTIONEN	65	80	205	185	535	

*Optionale Module

«Durch die freie Benutzung der IBZ Infrastruktur und die Arbeit in den Lerngruppen werden die Studierenden optimal auf die Prüfungen und die Berufswelt vorbereitet.»

Philipp Rapp
Fachgruppenleiter Elektro-Teamleiter

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 **seit mehr als 140 Jahren** 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 **5'000 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 **1'000 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.

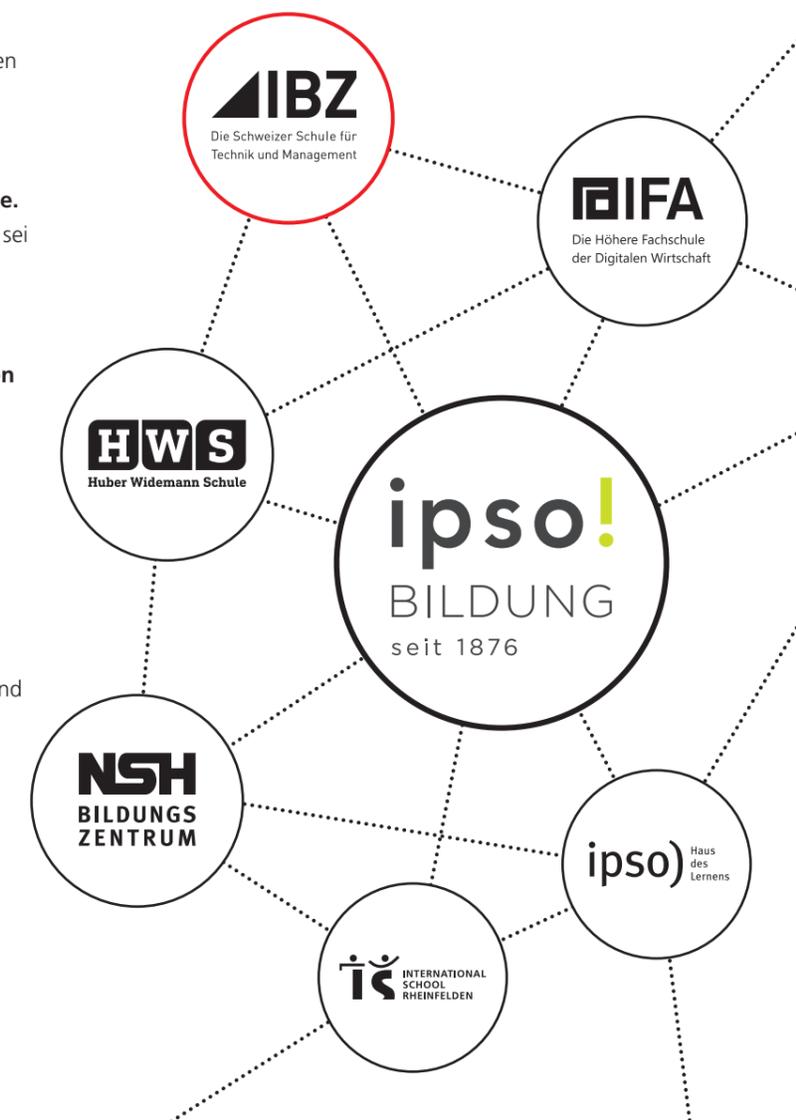
ipso Bildung pflegt über **2'300 Bildungspartnerschaften** mit Unternehmen verschiedener Grösse sowie mit Berufsverbänden und Ämtern aus der ganzen Deutschschweiz. Für diese ist ipso Bildung nicht nur einer von vielen Bildungsanbietern, sondern ihre kompetente und verlässliche Partnerin in der beruflichen 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](https://www.ipso.ch/lerndesign)





IBZ Schulen AG

Tellstrasse 4 | CH-5000 Aarau

+41 58 100 25 00 | info@ibz.ipso.ch | ibz.ch

Eine ipso! Schule

© IBZ / Oktober 2020