



Die Schweizer Schule für
Technik und Management

NACH PRÜFUNGS- ORDNUNG 2017

LEHRGÄNGE

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

**ELEKTROPROJEKTLEITER/-IN
PLANUNG**
BERUFSPRÜFUNG MIT EIDG. FACHAUSWEIS

ELEKTROINSTALLATIONEN

LEHRGÄNGE BEI DEN IBZ SCHULEN

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

Hugues Hagmann
Gesamtschulleiter Technik

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 an 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.

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

DAS WICHTIGSTE IN KÜRZE



VORAUSSETZUNGEN

Zu den Lehrgängen zugelassen wird, wer eine der folgenden Bedingungen erfüllt:

- ▲ 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.
- ▲ 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.
- ▲ 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.
- ▲ 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.



PRÜFUNGEN

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

Die Berufsprüfung wird vom Verband Schweizerischer Elektro-Installationsfirmen VSEI durchgeführt. Die Zulassungsbedingungen zur Berufsprüfung finden Sie im Internet unter vsei.ch.

Prüfungsträger

VSEI, Zentralsekretariat
Limmatstrasse 63
CH-8005 Zürich

+41 44 444 17 17
info@vsei.ch
vsei.ch



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
---	------------	------------	------------	------------	------------

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

Elektroprojektleiter/-innen Installation und Sicherheit bearbeiten Elektroprojekte selbstständig unter Aufsicht eines Fachkundigen. 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-Versorgungs Unternehmen 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



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.



VORTEILE

Die Weiterbildung zum/zur Elektroprojektleiter/-in Installation und Sicherheit ist ein attraktiver Weg für Berufsleute, die mehr Verantwortung übernehmen und grössere Projekte leiten möchten. Sie sind gefragt im Markt, weil Sie neben Fachwissen auch praktische Erfahrung mitbringen und berechtigt sind, Elektroinstallationen im Niederspannungsbereich nach NIV zu prüfen.

In der Wirtschaftsentwicklung nehmen Elektroprojektleiter/-innen Installation und Sicherheit eine Schlüsselposition ein: Sie erstellen und kontrollieren die elektrotechnische Infrastruktur und sorgen dafür, dass sowohl Privatpersonen als auch die Wirtschaft den technischen Fortschritt uneingeschränkt nutzen können. Ihr Wirken trägt massgeblich zum schonenden Umgang mit natürlichen und materiellen Ressourcen bei.

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-Versorgungs-Unternehmen 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



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.



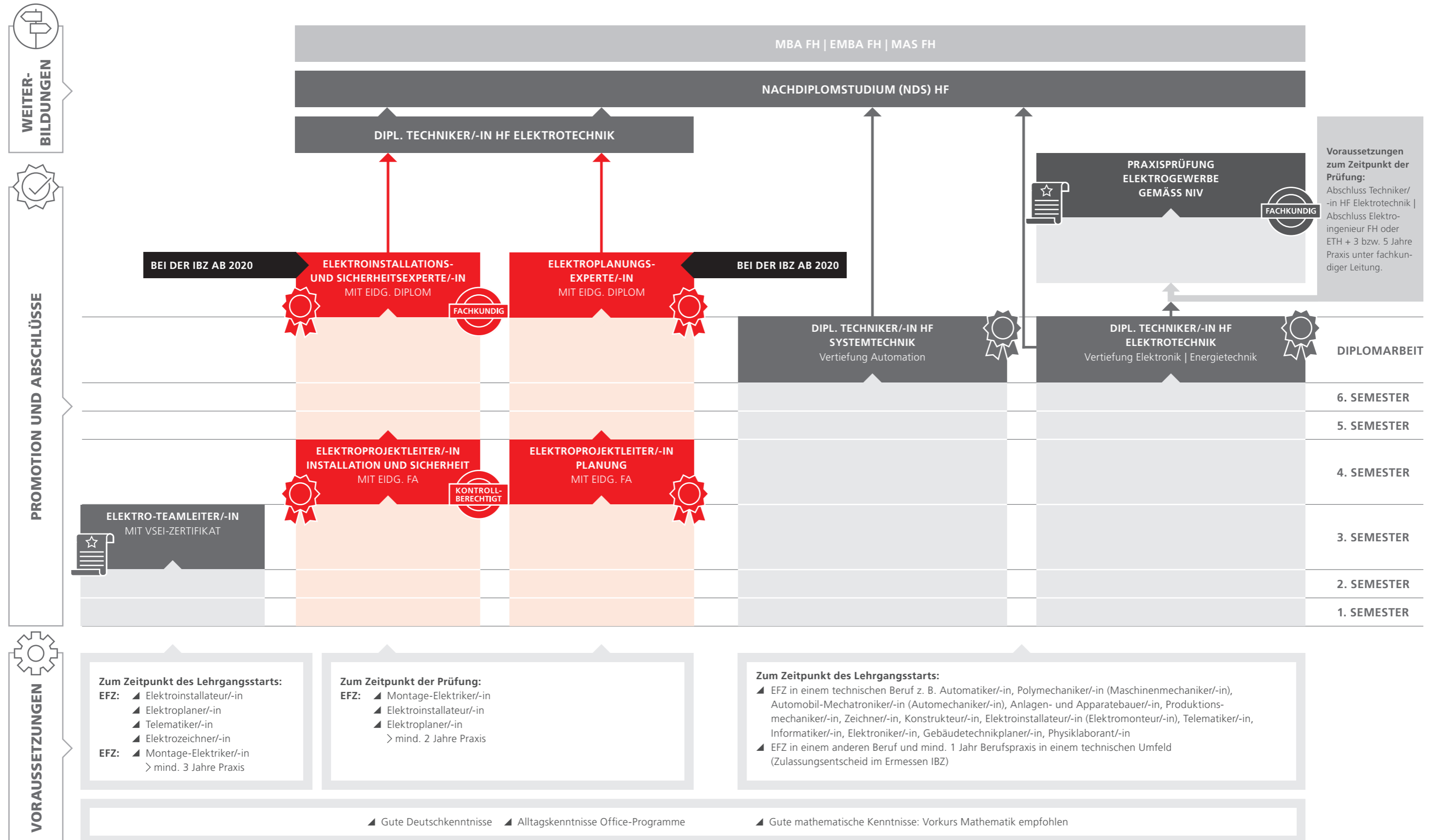
VORTEILE

Die Weiterbildung zum/zur Elektroprojektleiter/-in Planung ist ein attraktiver Weg für Berufsleute, die mehr Verantwortung übernehmen und grössere Projekte leiten möchten. In der Wirtschaftsentwicklung nehmen Elektroprojektleiter/-innen Planung eine Schlüsselposition ein:

Sie planen die elektrotechnische Infrastruktur und sorgen dafür, dass sowohl Privatpersonen als auch die Wirtschaft den technischen Fortschritt uneingeschränkt nutzen können. Ihr Wirken trägt massgeblich zum schonenden Umgang mit natürlichen und materiellen Ressourcen bei.

ELEKTROINSTALLATIONEN

DIE LEHRGÄNGE AN DER IBZ IM ÜBERBLICK



WEITERBILDUNGSMÖGLICHKEITEN IM BEREICH ELEKTROINSTALLATIONEN



DIPL. ELEKTROINSTALLATIONS- UND SICHERHEITSEXPERTE/-IN HFP NACH PRÜFUNGSORDNUNG 2017

BEI DER IBZ AB 2020

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 Nutzer 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.



DIPL. ELEKTROPLANUNGSEXPERTE/-IN HFP NACH PRÜFUNGSORDNUNG 2017

BEI DER IBZ AB 2020

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.

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

Philipp Rapp
Dipl. Elektro-Installateur HFP

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.

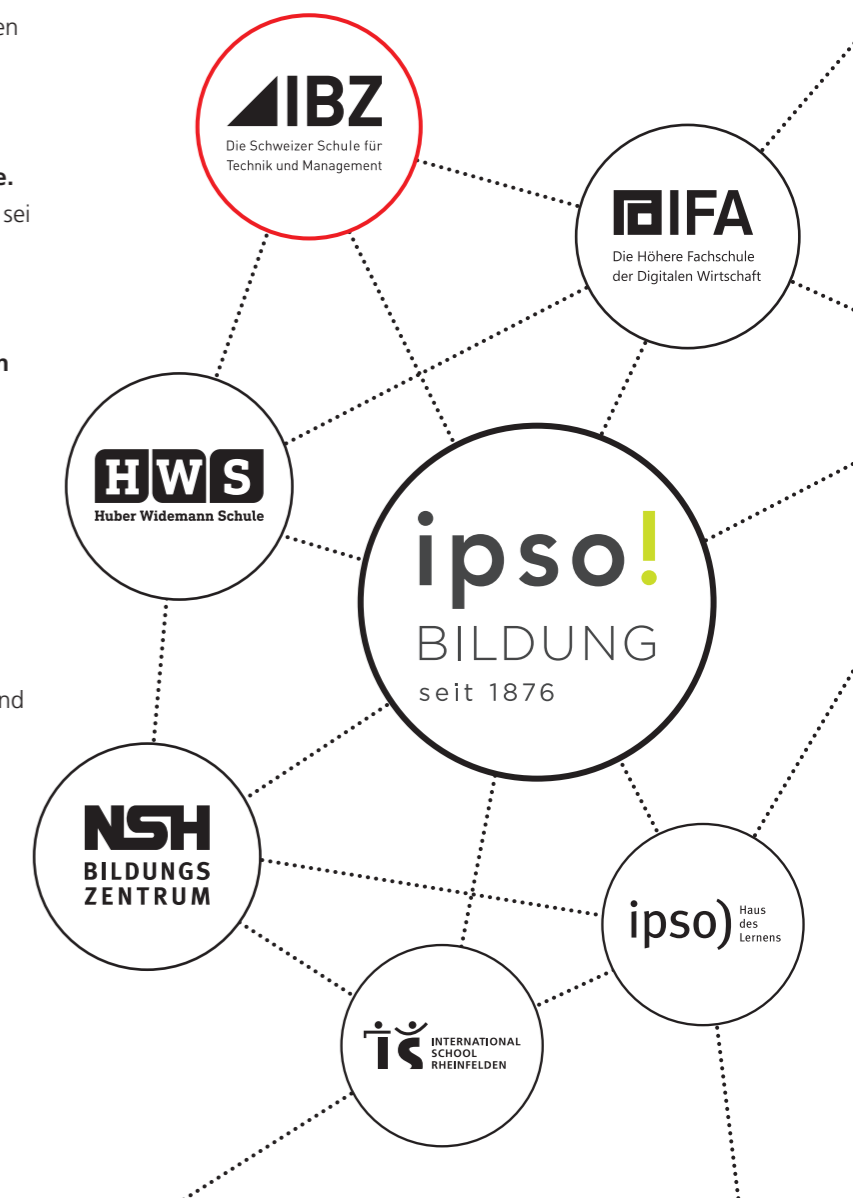
ipso Bildung pflegt über **2300 Bildungspartnerschaften** mit Unternehmen verschiedener Grösse sowie mit Berufsverbänden und Ämtern aus der ganzen Deutschschweiz. Für diese ist ipso Bildung nicht nur einer von vielen Bildungsanbietern, sondern ihre kompetente und verlässliche Partnerin in der beruflichen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





IBZ Schulen AG

Zentralsekretariat

Tellistrasse 4 | CH-5000 Aarau

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

Eine Schule der ipso Bildung

© IBZ / Juni 2019