



Die Schweizer Schule für  
Technik und Management

## LEHRGÄNGE

### **BAUFÜHRER/-IN HOCHBAU | TIEFBAU**

**DIPL. TECHNIKER/-IN HF BAUFÜHRUNG**

### **BAULEITER/-IN / BAUTECHNIKER/-IN HOCHBAU | TIEFBAU**

**DIPL. TECHNIKER/-IN HF BAUPLANUNG**

**EIDG. DIPL. BAULEITER/-IN HFP**

# BAUTECHNIK BAUFÜHRUNG | BAULEITUNG DIE LEHRGÄNGE AN DER IBZ

## BAUTECHNIK

- ▲ **Bauführer/-in Hochbau**
- ▲ **Bauführer/-in Tiefbau**
- ▲ **Bauleiter/-in / Bautechniker/-in Hochbau**
- ▲ **Bauleiter/-in / Bautechniker/-in Tiefbau**

### IHRE ANSPRECHPARTNER



**Rolf Kümin**  
Schulleiter  
rolf.kuemin@ibz.ipso.ch  
+41 58 100 25 15



**Jessica Zehnder**  
Sachbearbeiterin  
jessica.zehnder@ibz.ipso.ch  
+41 58 100 25 02

Die IBZ führt seit mehr als 40 Jahren Lehrgänge zu den Berufsbildern Bauführer und Bauleiter/ Bautechniker durch. In der Schweiz einzigartig ist das Konzept der gemeinsamen Klassenführung im Bereich Bautechnik. Bauführer/-innen und Bauleiter/-innen gehen während des gesamten Studiums teilweise gemeinsam in die Klasse. Das gegenseitige Verständnis für die Herausforderungen des Gegenübers wird gefördert und durch den Erfahrungsaustausch eröffnen sich den Studierenden neue Blickwinkel, die für das Erkennen und Lösen von Problemen auf der Baustelle förderlich sind. Die IBZ ist überzeugt, dass damit ein Mehrwert für alle Beteiligten geschaffen wird und Absolventen noch besser auf die aktuellen und künftigen Bedürfnisse des Marktes in der Baubranche vorbereitet sind.

Die Lehrgänge im Bereich Bautechnik richten sich an Interessierte mit einer abgeschlossenen Lehre oder entsprechender Berufspraxis im Bauhauptgewerbe, die sich beruflich in die Tätigkeit als Bauleiter/-in, Bauprojektleiter/-in oder Bauführer/-in entwickeln oder in dieser Position festigen möchten.

## IHR NUTZEN

- ▲ Der Unterricht findet an einem Abend unter der Woche und am Samstag statt. Sie bleiben 100% in Ihrem Beruf tätig.
- ▲ Praxisnaher Unterricht durch Dozierende aus der beruflichen Praxis und unmittelbare Umsetzung des Gelernten.
- ▲ Sie erlangen während des Studiums u.a. vertiefte Lern-, Kommunikations- und Projektmanagementkompetenzen.
- ▲ Sie erwerben fundierte, auf die Anforderungen des Baugewerbes ausgerichtete betriebswirtschaftliche Kenntnisse.
- ▲ Sie sind gefragt auf dem Markt, weil Sie neben Fachwissen und praktischer Erfahrung auch unternehmerisches Denken und Handeln mitbringen.
- ▲ Sie entwickeln Führungsqualitäten und sind bestens gerüstet Kaderaufgaben zu übernehmen.

# BAUFÜHRER/-IN HOCHBAU | TIEFBAU DIPL. TECHNIKER/-IN HF BAUFÜHRUNG

Bauführer/-innen leiten Baustellen im Hoch- oder Tiefbau oder im Verkehrswegbau. Sie gehören in einem Bauunternehmen zum mittleren bis oberen Kader und tragen entsprechende Verantwortung.

Als Bauführer/-in sorgen Sie dafür, dass Bauaufträge von A bis Z reibungslos abgewickelt werden. Sie kalkulieren die notwendigen Leistungen, planen Baustelleninstallation sowie Bauablauf und sind verantwortlich für die Ausführung. Sie dokumentieren die Bauarbeiten, kontrollieren die Einhaltung sämtlicher Vorgaben, akquirieren Projekte, machen Nachkalkulationen und erstellen die Abrechnungen. Dabei stehen Sie in ständigem Kontakt mit der Bauleitung und den Baustellenteams.

## Vertiefung Hochbau

Die Vertiefung Hochbau befähigt Sie, Bauprojekte wie Wohn- und Geschäftshäuser, Industrie- oder öffentliche Bauten zu leiten.

## Vertiefung Tiefbau

Die Vertiefung Tiefbau befähigt Sie, Bauprojekte in den Bereichen Erd-, Strassen-, Spezial Tiefbau sowie Werkleituungs- und Kanalbau zu leiten.



## ECKDATEN

### Lehrgangsstart

Jeweils im März und Oktober

### Lehrgangsdauer

6 Semester, anschl. Diplomarbeit (Dauer ca. 5 Monate)

### 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

Zusätzlich 2-tägige Workshops an Wochentagen (ca. 4 Veranstaltungen während ganzem Studium).

### Unterrichtsorte und -tage

| Standort/Tag | DI | MI | DO | FR | SA |
|--------------|----|----|----|----|----|
| Bern         | ▲  |    |    |    | ▲  |
| Sargans      |    | ▲  |    |    | ▲  |
| Zug          | ▲  |    |    |    | ▲  |
| Zürich       |    |    | ▲  |    | ▲  |

### Anmeldung

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



## KOSTEN

|  |                    |
|--|--------------------|
| Schulgeld vor Abzug Förderbeitrag pro Semester         | CHF 5'470.–        |
| Förderbeitrag HFSV pro Semester                        | - CHF 2'500.–      |
| <b>Schulgeld nach Abzug Förderbeitrag pro Semester</b> | <b>CHF 2'970.–</b> |
| Diplomarbeit (einmalig)                                | CHF 1'200.–        |
| Einschreibgebühr (einmalig)                            | CHF 250.–          |

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



## PRÜFUNGEN

Die Prüfungsleistungen sind so aufgebaut, dass Sie einen möglichst hohen Praxisbezug haben. Neben Lernzielkontrollen während des Unterrichts, welche Ihnen helfen, das Gelernte optimal zu verinnerlichen und anzuwenden, stehen vor allem Praxisarbeiten, Case Studies und Projektarbeiten im Zentrum, um einen direkten Wissenstransfer in die Praxis sicherzustellen.



## FÖRDERBEITRÄGE

Die Kantone subventionieren die Lehrgänge Techniker/-in HF Bautechnik aktuell mit **CHF 2'500.– pro Semester** für max. sechs Semester. Bei der IBZ zahlen Sie nur den Nettopreis und müssen nicht auf die Rückerstattung der Kantonalen Förderbeiträge warten. Die Kostengutsprache durch den Kanton vorausgesetzt.



## VORAUSSETZUNGEN

Zum Zeitpunkt des Lehrgangstarts wird Folgendes vorausgesetzt:

- ▲ EFZ als Maurer, Grundbauer oder Verkehrswegebauer und mind. 1 Jahr Berufserfahrung
- ▲ Anderes EFZ und Berufserfahrung in der Bauführung von mind. 1 Jahr (Zulassungsentscheid im Ermessen IBZ)
- ▲ Deutschkenntnisse mind. B2 Niveau, Alltagskenntnisse Office-Programme, gute mathematische Kenntnisse (Vorkurs Mathematik empfohlen), Kompetenznachweis Englisch Niveau B1 (bis Ende 6. Semester)



## MODULE

|   |              |                                   |            |
|---|--------------|-----------------------------------|------------|
| Grundlagen der Bautechnik                           | Ingenieurbau | Finanzwesen am Bau                | Bauführung |
| Führungs-, soziale und kommunikative Kompetenzen    |              | Betriebswirtschaft und Management |            |
| <b>Hochbau:</b> Gebäudetechnik und Umweltmanagement |              | <b>Hochbau:</b> Konstruktion      |            |
| <b>Tiefbau:</b> Verkehrswegebau                     |              | <b>Tiefbau:</b> Tiefbau           |            |

Eine Übersicht über die Fächer des Lehrgangs finden Sie weiter hinten in der Broschüre.

# ÜBERSICHT FÄCHER

Änderungen vorbehalten.

## BAUFÜHRER/-IN HOCHBAU

DIPL. TECHNIKER/-IN HF BAUFÜHRUNG HOCHBAU

|   |                                      | 1. Jahr    | 2. Jahr    | 3. Jahr    | Diplomarbeit | Total       |
|---|--------------------------------------|------------|------------|------------|--------------|-------------|
| <b>MODULE UND FÄCHER BAUFÜHRER/-IN HOCHBAU</b>          |                                      |            |            |            |              |             |
| <b>Grundlagen der Bautechnik</b>                        | Arbeitssicherheit                    | 20         |            |            |              | 20          |
|   | Rückbau und Entsorgung               | 20         |            |            |              | 20          |
|   | Bautechnologie                       | 40         |            |            |              | 40          |
|   | SIA 118                              | 30         |            |            |              | 30          |
|   | Tiefbau und Erschliessung            |            |            | 30         |              | 30          |
|   | Modulprüfung Grundlagen Bautechnik   |            | 2          |            |              | 2           |
| <b>Ingenieurbau</b>                                     | Informatik Workshop                  | 20         |            |            |              | 20          |
|   | Mathematik 1+2                       | 70         |            |            |              | 70          |
|   | Geomatik                             | 20         |            |            |              | 20          |
|   | Modulprüfung Baumathematik           |            | 2          |            |              | 2           |
|   | Statik und Festigkeitslehre          |            | 50         |            |              | 50          |
|   | Tragsysteme                          |            |            | 30         |              | 30          |
| <b>Finanzwesen am Bau</b>                               | Submission                           | 40         |            |            |              | 40          |
|   | Baukosten 1                          | 30         |            |            |              | 30          |
|   | Praxisarbeit Submission              | 30         |            |            |              | 30          |
|   | Ausmass                              |            | 20         |            |              | 20          |
|   | Baukosten 2                          |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Praxisarbeit Ausmass und Kalkulation |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Nachkalkulation                      |            |            | 30         |              | 30          |
|   | Finanz- und Rechnungswesen           |            |            | 45         |              | 45          |
| <b>Gebäudetechnik und Umweltmanagement</b>              | Case Study Finanzmanagement          |            |            | 5          |              | 5           |
|   | Gebäudetechnik und Umweltmanagement  |            | 40         |            |              | 40          |
|   | Nachhaltiges Bauen                   |            |            | 30         |              | 30          |
| <b>Konstruktion</b>                                     | Baukonstruktion 1                    | 30         |            |            |              | 30          |
|   | Baustelleneinrichtung                |            | 30         |            |              | 30          |
| <b>Bauführung</b>                                       | Bauführungsorganisation              |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Case Study Bauführungsorganisation   |            | 5          |            |              | 5           |
|   | Baustellenpraxis – Workshop          |            |            | 25         |              | 25          |
|   | Sicherheitsdispositive am Bau        |            |            | 20         |              | 20          |
|   | Modulprüfung Bauführung              |            |            | 2          |              | 2           |
|   | Marktanalyse und AVOR                |            |            | 40         |              | 40          |
|   | Case Study Marktanalyse und AVOR     |            |            | 5          |              | 5           |
| <b>Führungs-, soziale und kommunikative Kompetenzen</b> | Deutsch Korrespondenz                | 40         |            |            |              | 40          |
|   | Selbstmanagement                     | 20         |            |            |              | 20          |
|   | Arbeiten in Teams                    | 20         |            |            |              | 20          |
|   | Kommunikationstechnik                |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Projektmanagement                    |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Konfliktmanagement - Workshop        |            | 20         |            |              | 20          |
|   | Führung                              |            |            | 30         |              | 30          |
| <b>Betriebswirtschaft und Management</b>                | Betriebswirtschaft 1                 | 30         |            |            |              | 30          |
|   | Betriebswirtschaft 2                 |            | 55         |            |              | 55          |
|   | Eco Startup                          |            | 20         |            |              | 20          |
|   | Praxisarbeit Betriebswirtschaft      |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Rechtsgrundlagen                     |            | 25         |            |              | 25          |
|   | Baurecht                             |            |            | 40         |              | 40          |
|   | BIM                                  |            |            | 20         |              | 20          |
| <b>Diplomarbeit</b>                                     |                                      |            |            | 5          | 270          | 275         |
| <b>Begleitetes Selbststudium</b>                        | Weitere Praxisarbeiten               | 80         | 120        | 130        |              | 330         |
|   | Case Studies                         |            | 60         | 120        |              | 180         |
| <b>TOTAL LEKTIONEN</b>                                  |                                      | <b>540</b> | <b>629</b> | <b>607</b> | <b>270</b>   | <b>2046</b> |

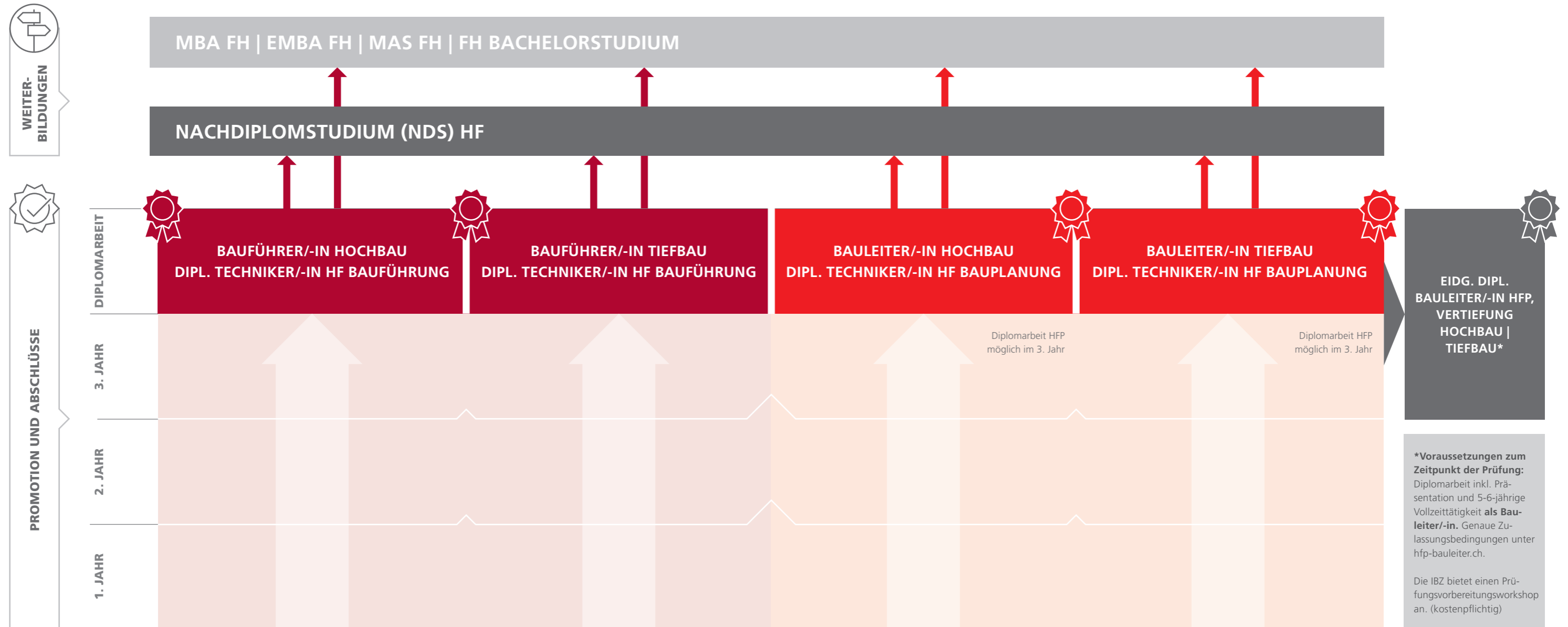
## BAUFÜHRER/-IN TIEFBAU

DIPL. TECHNIKER/-IN HF BAUFÜHRUNG TIEFBAU

|   |                                      | 1. Jahr    | 2. Jahr    | 3. Jahr    | Diplomarbeit | Total       |
|---|--------------------------------------|------------|------------|------------|--------------|-------------|
| <b>MODULE UND FÄCHER BAUFÜHRER/-IN TIEFBAU</b>          |                                      |            |            |            |              |             |
| <b>Grundlagen der Bautechnik</b>                        | Arbeitssicherheit                    | 20         |            |            |              | 20          |
|   | Rückbau und Entsorgung               | 20         |            |            |              | 20          |
|   | Grundbau                             | 30         |            |            |              | 30          |
|   | SIA 118                              | 30         |            |            |              | 30          |
|   | Modulprüfung Grundlagen Bautechnik   | 2          |            |            |              | 2           |
|   | Informatik Workshop                  | 20         |            |            |              | 20          |
| <b>Ingenieurbau</b>                                     | Mathematik 1+2                       | 70         |            |            |              | 70          |
|   | Geomatik                             | 20         |            |            |              | 20          |
|   | Modulprüfung Baumathematik           |            | 2          |            |              | 2           |
|   | Statik und Festigkeitslehre          |            | 50         |            |              | 50          |
| <b>Finanzwesen am Bau</b>                               | Submission                           | 40         |            |            |              | 40          |
|   | Baukosten 1                          | 30         |            |            |              | 30          |
|   | Praxisarbeit Submission              | 30         |            |            |              | 30          |
|   | Ausmass                              |            | 20         |            |              | 20          |
|   | Baukosten 2                          |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Praxisarbeit Ausmass und Kalkulation |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Finanz- und Rechnungswesen           |            |            | 45         |              | 45          |
| <b>Verkehrswegebau</b>                                  | Nachkalkulation                      |            |            | 30         |              | 30          |
|   | Strassenbau                          |            | 50         |            |              | 50          |
|   | Quartierplanung                      |            |            | 40         |              | 40          |
|   | Case Study Strassenbau               |            | 5          |            |              | 5           |
| <b>Tiefbau</b>  | Erdbau                               |            | 40         |            |              | 40          |
|   | Werkleitungsbau                      |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Kanalbau                             |            |            | 40         |              | 40          |
|   | Praxisarbeit Leitungsbau             |            |            | 30         |              | 30          |
| <b>Bauführung</b>                                       | Case Study Tiefbau                   |            |            | 5          |              | 5           |
|   | Bauführungsorganisation              |            | 50         |            |              | 50          |
|   | Baustellenpraxis – Workshop          |            |            | 25         |              | 25          |
|   | Sicherheitsdispositive am Bau        |            |            | 20         |              | 20          |
|   | Modulprüfung Bauführung              |            |            | 2          |              | 2           |
|   | Marktanalyse und AVOR                |            |            | 40         |              | 40          |
|   | Case Study Marktanalyse und AVOR     |            |            | 5          |              | 5           |
| <b>Führungs-, soziale und kommunikative Kompetenzen</b> | Deutsch Korrespondenz                | 40         |            |            |              | 40          |
|   | Selbstmanagement                     | 20         |            |            |              | 20          |
|   | Arbeiten in Teams                    | 20         |            |            |              | 20          |
|   | Kommunikationstechnik                |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Projektmanagement                    |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Konfliktmanagement - Workshop        |            | 20         |            |              | 20          |
|   | Führung                              |            |            | 30         |              | 30          |
| <b>Betriebswirtschaft und Management</b>                | Betriebswirtschaft 1                 | 30         |            |            |              | 30          |
|   | Betriebswirtschaft 2                 |            | 55         |            |              | 55          |
|   | Eco Startup                          |            | 20         |            |              | 20          |
|   | Praxisarbeit BWL                     |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Rechtsgrundlagen                     |            | 25         |            |              | 25          |
|   | Baurecht                             |            |            | 40         |              | 40          |
|   | BIM                                  |            |            | 20         |              | 20          |
| <b>Diplomarbeit</b>                                     |                                      |            |            | 5          | 270          | 275         |
| <b>Begleitetes Selbststudium</b>                        | Weitere Praxisarbeiten               | 50         | 90         | 110        |              | 250         |
|   | Case Studies                         |            | 60         | 120        |              | 180         |
| <b>TOTAL LEKTIONEN</b>                                  |                                      | <b>472</b> | <b>667</b> | <b>607</b> | <b>270</b>   | <b>2016</b> |

# BAUTECHNIK

## DIE LEHRGÄNGE AN DER IBZ IM ÜBERBLICK



**VORAUSSETZUNGEN**

**Zum Zeitpunkt des Lehrgangsstarts:**

- ▲ EFZ als Maurer und mind. 1 Jahr Berufserfahrung oder
- ▲ **Quereinsteiger:** Anderes EFZ und Berufserfahrung in der Bauführung von mind. 1 Jahr (Zulassungsentscheid im Ermessen IBZ)

**Zum Zeitpunkt des Lehrgangsstarts:**

- ▲ EFZ als Grundbauer oder Verkehrswegebauer und mind. 1 Jahr Berufserfahrung oder
- ▲ **Quereinsteiger:** Anderes EFZ und Berufserfahrung in der Bauführung von mind. 1 Jahr (Zulassungsentscheid im Ermessen IBZ)

**Zum Zeitpunkt des Lehrgangsstarts:**

- ▲ EFZ als Hochbauzeichner und mind. 1 Jahr Berufserfahrung oder
- ▲ **Quereinsteiger:** Anderes EFZ und Berufserfahrung in der Bauleitung von mind. 1 Jahr (Zulassungsentscheid im Ermessen IBZ)

**Zum Zeitpunkt des Lehrgangsstarts:**

- ▲ EFZ als Tiefbauzeichner und mind. 1 Jahr Berufserfahrung oder
- ▲ **Quereinsteiger:** Anderes EFZ und Berufserfahrung in der Bauleitung von mind. 1 Jahr (Zulassungsentscheid im Ermessen IBZ)

# BAULEITER/-IN / BAUTECHNIKER/-IN HOCHBAU | TIEFBAU

## DIPL. TECHNIKER/-IN HF BAUPLANUNG

### EIDG. DIPL. BAULEITER/-IN HFP

Bauleiter/-innen / Bautechniker/-innen sind in Architektur- oder Ingenieurbüros, in Generalunternehmen oder Bauämtern tätig. Dort arbeiten sie an der Schnittstelle zwischen Architekten, Ingenieuren, Bauherren, Behörden und ausführenden Unternehmen.

- ▲ Sie erarbeiten Machbarkeitsstudien, setzen Entwürfe von Architekten in Ausführungspläne und Baubeschreibungen, planen, gestalten und konstruieren.
- ▲ Dabei berücksichtigen Sie Standort und Nutzung sowie bauphysikalische, ökologische, rechtliche und ökonomische Grundsätze.
- ▲ Sie erkennen betriebswirtschaftliche Zusammenhänge und nehmen Führungsaufgaben wahr.
- ▲ Auf Bauherrenseite haben Sie die technische und administrative Bauleitung inne.
- ▲ Sie erstellen Kostenschätzungen und Ausschreibungsunterlagen und prüfen Offerten.
- ▲ Sie koordinieren und überwachen die Bauarbeiten und nehmen sie ab. Dabei kontrollieren Sie die Einhaltung sämtlicher Vorgaben.

#### Vertiefung Hochbau (Architektur)

Die Vertiefung Hochbau befähigt Sie, Bauprojekte im Hochbau, also Wohn- und Geschäftshäuser, Industrie oder öffentliche Bauten, zu bearbeiten, von der Planung bis zur Abnahme.

#### Vertiefung Tiefbau (Ingenieurbau)

Die Vertiefung Tiefbau befähigt Sie, Bauprojekte in den Bereichen Strassen-, Brücken- sowie Grund- und Siedlungsbau zu bearbeiten, von der Planung bis zur Abnahme.

## ECKDATEN

#### Lehrgangsstart

Jeweils im März und Oktober

#### Lehrgangsdauer

6 Semester, anschl. Diplomarbeit (Dauer ca. 5 Monate)

#### 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

Zusätzlich 2-tägige Workshops an Wochentagen (ca. 4 Veranstaltungen während ganzem Studium).

#### Unterrichtsorte und -tage

| Standort/Tag | DI | MI | DO | FR | SA |
|--------------|----|----|----|----|----|
| Bern         | ▲  |    |    |    | ▲  |
| Sargans      |    | ▲  |    |    | ▲  |
| Zug          | ▲  |    |    |    | ▲  |
| Zürich       |    |    | ▲  |    | ▲  |

#### Anmeldung

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



## KOSTEN

|  |                    |
|--|--------------------|
| Schulgeld vor Abzug Förderbeitrag pro Semester         | CHF 5'470.–        |
| Förderbeitrag HFSV                                     | – CHF 2'500.–      |
| <b>Schulgeld nach Abzug Förderbeitrag pro Semester</b> | <b>CHF 2'970.–</b> |
| Diplomarbeit (einmalig)                                | CHF 1'200.–        |
| Einschreibengebühr (einmalig)                          | CHF 250.–          |

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



## FÖRDERBEITRÄGE

Die Kantone subventionieren die Lehrgänge Techniker/-in HF Bautechnik aktuell mit **CHF 2'500.– pro Semester** für max. sechs Semester. Bei der IBZ zahlen Sie nur den Nettopreis und müssen nicht auf die Rückerstattung der Kantonalen Förderbeiträge warten. Die Kostengutsprache durch den Kanton vorausgesetzt.

Es können keine zusätzlichen Subventionen der Subjektfinanzierung für die Höhere Fachprüfung (HFP) geltend gemacht werden.



## PRÜFUNGEN

Die Prüfungsleistungen sind so aufgebaut, dass Sie einen möglichst hohen Praxisbezug haben. Neben Lernzielkontrollen während des Unterrichts, welche Ihnen helfen, das Gelernte optimal zu verinnerlichen und anzuwenden, stehen vor allem Praxisarbeiten, Case Studies und Projektarbeiten im Zentrum, um einen direkten Wissenstransfer in die Praxis sicherzustellen.



## VORAUSSETZUNGEN

#### Zum Zeitpunkt des Lehrgangsstarts für

##### Dipl. Techniker/-in HF Bauplanung:

- ▲ EFZ als Zeichner/-in und mind. 1 Jahr Berufserfahrung
- ▲ Anderes EFZ und Berufserfahrung in der Bauleitung von mind. 1 Jahr (Zulassungsentscheid im Ermessen IBZ)
- ▲ Deutschkenntnisse mind. B2 Niveau, Alltagskenntnisse Office-Programme, gute mathematische Kenntnisse (Vorkurs Mathematik empfohlen), Kompetenznachweis Englisch Niveau B1 (bis Ende 6. Semester)

#### Zum Zeitpunkt der Prüfung für

##### eidg. Dipl. Bauleiter/-in HFP (ab eidg. Prüfung 2021):

- ▲ Diplomarbeit inkl. Präsentation
- ▲ 5–6-jährige Vollzeitätigkeit als Bauleiter/-in
- ▲ Genaue Zulassungsbedingungen unter [hfp-bauleiter.ch](http://hfp-bauleiter.ch)



## MODULE

|   |              |                                   |            |
|---|--------------|-----------------------------------|------------|
| Grundlagen der Bautechnik                           | Ingenieurbau | Finanzwesen am Bau                | Bauleitung |
| Führungs-, soziale und kommunikative Kompetenzen    |              | Betriebswirtschaft und Management |            |
| <b>Hochbau:</b> Gebäudetechnik und Umweltmanagement |              | <b>Hochbau:</b> Konstruktion      |            |
| <b>Tiefbau:</b> Verkehrswegebau                     |              | <b>Tiefbau:</b> Tiefbau           |            |

Eine Übersicht über die Fächer des Lehrgangs finden Sie weiter hinten in der Broschüre.

# ÜBERSICHT FÄCHER

Änderungen vorbehalten.

## BAULEITER/-IN / BAUTECHNIKER/-IN HOCHBAU

DIPL. TECHNIKER/-IN HF BAUPLANUNG ARCHITEKTUR

EIDG. DIPL. BAULEITER/-IN HFP HOCHBAU

### MODULE UND FÄCHER BAULEITER/-IN / BAUTECHNIKER/-IN HOCHBAU

|   |                                     | 1. Jahr    | 2. Jahr    | 3. Jahr    | Diplomarbeit | Total       |
|---|-------------------------------------|------------|------------|------------|--------------|-------------|
| <b>Grundlagen der Bautechnik</b>                        | Arbeitssicherheit                   | 20         |            |            |              | 20          |
|   | Rückbau und Entsorgung              | 20         |            |            |              | 20          |
|   | Bautechnologie                      | 40         |            |            |              | 40          |
|   | SIA 118                             | 30         |            |            |              | 30          |
|   | Modulprüfung Grundlagen Bautechnik  | 2          |            |            |              | 2           |
| <b>Ingenieurbau</b>                                     | Mathematik 1 + 2                    | 70         |            |            |              | 70          |
|   | Geomatik                            | 20         |            |            |              | 20          |
|   | Modulprüfung Baumathematik          |            | 2          |            |              | 2           |
|   | Statik und Festigkeitslehre         |            | 50         |            |              | 50          |
| <b>Finanzwesen am Bau</b>                               | Submission                          | 40         |            |            |              | 40          |
|   | Baukosten 1                         | 30         |            |            |              | 30          |
|   | Praxisarbeit Submission             | 30         |            |            |              | 30          |
|   | Baukosten 2                         |            | 20         |            |              | 20          |
|   | Finanz- und Rechnungswesen          |            |            | 45         |              | 45          |
| <b>Gebäudetechnik und Umweltmanagement</b>              | Gebäudetechnik und Umweltmanagement |            | 60         |            |              | 60          |
|   | Nachhaltiges Bauen                  |            |            | 30         |              | 30          |
|   | Praxisarbeit Ökologisches Bauen     |            |            | 30         |              | 30          |
|   | Case Study Umweltmanagement         |            | 5          |            |              | 5           |
| <b>Konstruktion</b>                                     | Baukonstruktion 1                   | 30         |            |            |              | 30          |
|   | Baukonstruktion 2                   |            | 40         |            |              | 40          |
|   | Brandschutz                         |            | 20         |            |              | 20          |
|   | Praxisarbeit Konstruktion           |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Entwurf und Konstruktion            |            |            | 40         |              | 40          |
|   | Case Study Konstruktion             |            |            | 5          |              | 5           |
| <b>Bauleitung</b>                                       | Bauleitungsorganisation 1           |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Bauleitungsorganisation 2           |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Baustellenpraxis – Workshop         |            |            | 25         |              | 25          |
|   | Sicherheitsdispositive am Bau       |            |            | 20         |              | 20          |
|   | Modulprüfung Bauleitung             |            |            | 2          |              | 2           |
|   | Projektentwicklung                  |            |            | 40         |              | 40          |
|   | Case Study Projektentwicklung       |            |            | 5          |              | 5           |
| <b>Führungs-, soziale und kommunikative Kompetenzen</b> | Deutsch Korrespondenz               | 40         |            |            |              | 40          |
|   | Selbstmanagement                    | 20         |            |            |              | 20          |
|   | Arbeiten in Teams                   | 20         |            |            |              | 20          |
|   | Kommunikationstechnik               |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Projektmanagement                   |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Konfliktmanagement - Workshop       |            | 20         |            |              | 20          |
|   | Führung                             |            |            | 30         |              | 30          |
| <b>Betriebswirtschaft und Management</b>                | Betriebswirtschaft 1                | 30         |            |            |              | 30          |
|   | Betriebswirtschaft 2                |            | 55         |            |              | 55          |
|   | Eco Startup                         |            | 20         |            |              | 20          |
|   | Praxisarbeit Betriebswirtschaft     |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Rechtsgrundlagen                    |            | 25         |            |              | 25          |
|   | Baurecht                            |            |            | 40         |              | 40          |
|   | BIM                                 |            |            | 20         |              | 20          |
| <b>Diplomarbeit</b>                                     |                                     |            | 5          | 270        |              | 275         |
| <b>Begleitetes Selbststudium</b>                        | Weitere Praxisarbeiten              | 80         | 120        | 110        |              | 310         |
|   | Case Studies                        |            | 60         | 120        |              | 180         |
| <b>TOTAL LEKTIONEN</b>                                  |                                     | <b>522</b> | <b>677</b> | <b>567</b> | <b>270</b>   | <b>2036</b> |

## BAULEITER/-IN / BAUTECHNIKER/-IN TIEFBAU

DIPL. TECHNIKER/-IN HF BAUPLANUNG INGENIEURBAU

EIDG. DIPL. BAULEITER/-IN HFP TIEFBAU

### MODULE UND FÄCHER BAULEITER/-IN / BAUTECHNIKER/-IN TIEFBAU

|   |                                    | 1. Jahr    | 2. Jahr    | 3. Jahr    | Diplomarbeit | Total       |
|---|------------------------------------|------------|------------|------------|--------------|-------------|
| <b>Grundlagen der Bautechnik</b>                        | Arbeitssicherheit                  | 20         |            |            |              | 20          |
|   | Rückbau und Entsorgung             | 20         |            |            |              | 20          |
|   | Grundbau                           | 30         |            |            |              | 30          |
|   | SIA 118                            | 30         |            |            |              | 30          |
|   | Modulprüfung Grundlagen Bautechnik | 2          |            |            |              | 2           |
| <b>Ingenieurbau</b>                                     | Mathematik 1 + 2                   | 70         |            |            |              | 70          |
|   | Geomatik                           | 20         |            |            |              | 20          |
|   | Modulprüfung Baumathematik         |            | 2          |            |              | 2           |
|   | Statik und Festigkeitslehre        |            | 50         |            |              | 50          |
| <b>Finanzwesen am Bau</b>                               | Stahlbeton und Brückenbau          |            |            | 30         |              | 30          |
|   | Submission                         | 40         |            |            |              | 40          |
|   | Baukosten 1                        | 30         |            |            |              | 30          |
|   | Praxisarbeit Submission            | 30         |            |            |              | 30          |
|   | Baukosten 2                        |            | 20         |            |              | 20          |
| <b>Verkehrswegebau</b>                                  | Finanz- und Rechnungswesen         |            |            | 45         |              | 45          |
|   | Strassenbau                        |            | 50         |            |              | 50          |
|   | Quartierplanung                    |            |            | 40         |              | 40          |
| <b>Tiefbau</b>  | Case Study Strassenbau             |            | 5          |            |              | 5           |
|   | Erdbau                             |            | 40         |            |              | 40          |
|   | Werkleitungsbau                    |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Kanalbau                           |            |            | 40         |              | 40          |
|   | Praxisarbeit Leitungsbau           |            |            | 30         |              | 30          |
|   | Case Study Tiefbau                 |            |            | 5          |              | 5           |
| <b>Bauleitung</b>                                       | Bauleitungsorganisation 1          |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Bauleitungsorganisation 2          |            | 20         |            |              | 20          |
|   | Baustellenpraxis – Workshop        |            |            | 25         |              | 25          |
|   | Sicherheitsdispositive am Bau      |            |            | 20         |              | 20          |
|   | Modulprüfung Bauleitung            |            |            | 2          |              | 2           |
|   | Projektentwicklung                 |            |            | 40         |              | 40          |
|   | Case Study Projektentwicklung      |            |            | 5          |              | 5           |
| <b>Führungs-, soziale und kommunikative Kompetenzen</b> | Deutsch Korrespondenz              | 40         |            |            |              | 40          |
|   | Selbstmanagement                   | 20         |            |            |              | 20          |
|   | Arbeiten in Teams                  | 20         |            |            |              | 20          |
|   | Kommunikationstechnik              |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Projektmanagement                  |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Konfliktmanagement - Workshop      |            | 20         |            |              | 20          |
|   | Führung                            |            |            | 30         |              | 30          |
| <b>Betriebswirtschaft und Management</b>                | Betriebswirtschaft 1               | 30         |            |            |              | 30          |
|   | Betriebswirtschaft 2               |            | 55         |            |              | 55          |
|   | Eco Startup                        |            | 20         |            |              | 20          |
|   | Praxisarbeit Betriebswirtschaft    |            | 30         |            |              | 30          |
|   | Rechtsgrundlagen                   |            | 25         |            |              | 25          |
|   | Baurecht                           |            |            | 40         |              | 40          |
|   | BIM                                |            |            | 20         |              | 20          |
| <b>Diplomarbeit</b>                                     |                                    |            | 5          | 270        |              | 275         |
| <b>Begleitetes Selbststudium</b>                        | Weitere Praxisarbeiten             | 50         | 150        | 130        |              | 330         |
|   | Case Studies                       |            | 60         | 120        |              | 180         |
| <b>TOTAL LEKTIONEN</b>                                  |                                    | <b>452</b> | <b>667</b> | <b>627</b> | <b>270</b>   | <b>2016</b> |

«Bei uns stehen die Nähe zur Praxis und die unmittelbare Umsetzung des Gelernten im Vordergrund.»

Rolf Kumin  
Schulleiter

# 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 **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.

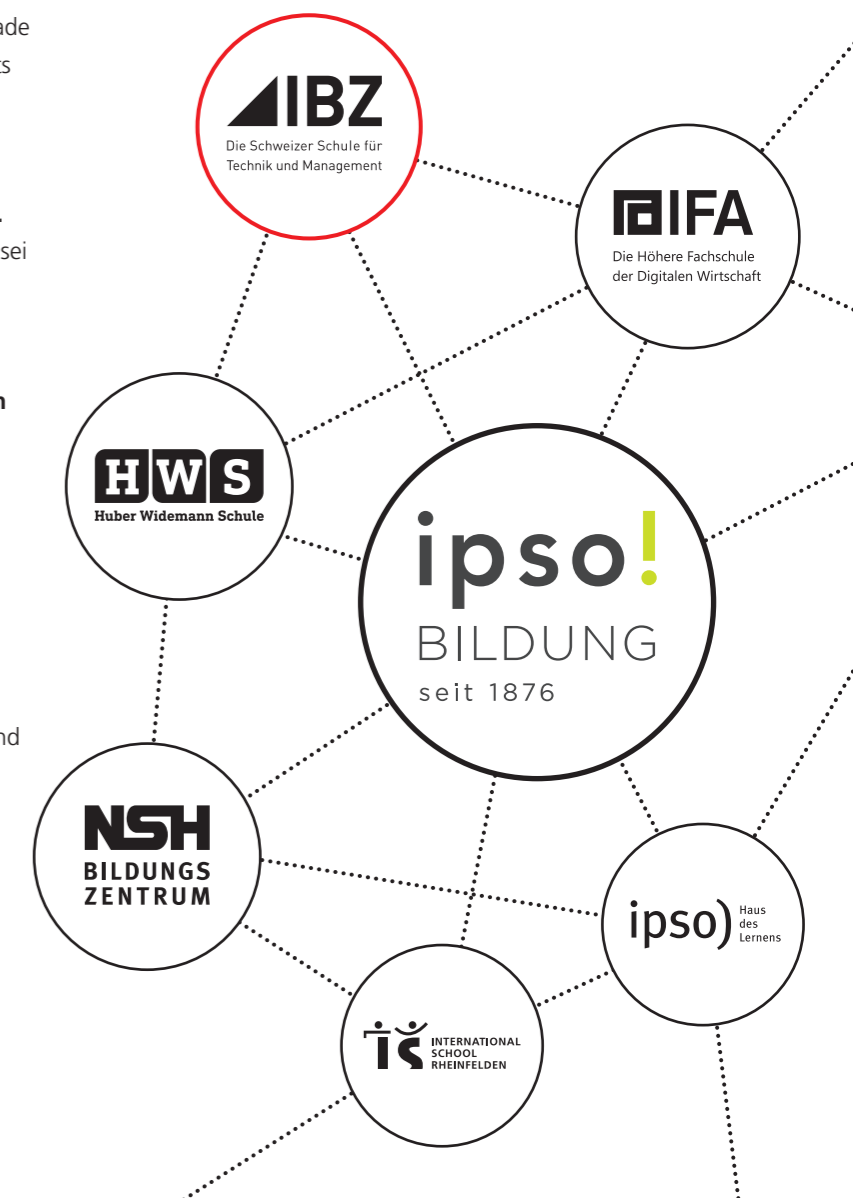
ipso Bildung pflegt über **2'300 Bildungspartnerschaften** mit Unternehmen verschiedener Grösse sowie mit Berufsverbänden und Ämtern aus der ganzen Deutschschweiz. Für diese ist ipso Bildung nicht nur einer von vielen Bildungsanbietern, sondern ihre kompetente und verlässliche Partnerin in der beruflichen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







**IBZ Schulen AG**

Tellstrasse 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 / Juni 2020