



Zeichnerin EFZ / Zeichner EFZ  
Fachrichtung Ingenieurbau

## Organisation Schuljahr 2019-2020

**Kontakte**

**Jahresübersicht**

**Wochenpläne**

**Stundenpläne**



[www.gibz.ch](http://www.gibz.ch)

[www.zf-ingenieurbau.ch](http://www.zf-ingenieurbau.ch)

20. Juni 2019

## Kontakte

### AUSBILDUNGSBERATER (AMT FÜR BERUFSBILDUNG)

**Sandro Riechsteiner**

Ausbildungsberater (Kanton Zug)  
Amt für Berufsbildung Zug  
Chamerstrasse 22  
6301 Zug  
041 728 51 52 (direkt)  
sandro.riechsteiner@zg.ch

**Karl Marbet**

Ausbildungsberater (Kanton Uri)  
Amt für Berufsbildung Uri  
Klausenstrasse 4  
6460 Altdorf  
041 875 20 48  
karl.marbet@ur.ch

### GIBZ

**Sekretariat**

Gewerblich-industrielles Bildungszentrum Zug  
Baarerstrasse 100, Postfach  
6301 Zug  
041 728 30 30  
041 728 30 39 Fax  
sekretariat.gibz@zg.ch  
www.gibz.ch

**Bereichsverantwortlicher ZFI**

Gewerblich-industrielles Bildungszentrum Zug  
Reto Grepper  
Baarerstrasse 100, Postfach  
6301 Zug  
041 728 33 18 G (direkt)  
078 637 22 19  
reto.grepper@gibz.ch

### CHEFEXPERTE QUALIFIKATIONSVERFAHREN (QV)

**Sacha Binz**

Wismer+Partner AG  
Grundstrasse 3  
6343 Rotkreuz  
041 799 71 31  
sacha.binz@bluewin.ch

### LEITUNG ÜBERBETRIEBLICHE KURSE (ük)

**Paul Abegg**

Rigiweg 5  
6044 Udligenswil  
041 371 03 67  
079 752 20 84  
kurse@zbv-z.ch

## KLASSENLEHRPERSONEN

### ZFI 1 - ZFI 4

#### **Reto Grepper GRRE**

041 728 33 18 G (direkt)

078 637 22 19

reto.grepper@gibz.ch

## LEHRPERSONEN FACHUNTERRICHT

#### **HansPeter Arnold ARHA**

041 728 33 19 G (direkt)

079 743 59 11

hanspeter.arnold@gibz.ch

#### **Franziska Stähli STAF**

041 728 33 18 G (direkt)

041 780 94 87 P

079 449 49 16

franziska.staehli@gibz.ch

#### **Giuseppe Cucuzza CUGI**

058 424 50 50 G

079 263 12 18

giuseppe.cucuzza@gibz.ch

#### **René Schmid SCRE**

041 763 23 26 G (direkt)

079 429 19 13

rene.schmid@gibz.ch

#### **Karl Bürgler BURL**

041 768 24 00 G

k.buergler@fritzundpartner.ch

#### **Reto Grepper GRRE**

041 728 33 18 G (direkt)

078 637 22 19

reto.grepper@gibz.ch

## LEHRPERSONEN ALLGEMEINBILDUNG

#### **Roland Frei FRRO**

041 728 33 45 G (direkt)

041 760 03 34 P

079 438 07 58

roland.frei@gibz.ch

#### **Roger Muggli MUGR**

041 728 33 18 G (direkt)

041 781 34 70 P

079 306 66 94

roger.muggli@gibz.ch

## LEHRPERSONEN SPORT

#### **Roland Frei FRRO**

041 728 33 45 G (direkt)

041 760 03 34 P

079 438 07 58

roland.frei@gibz.ch

#### **Christian Hegglin HEGC**

041 728 33 48 G (direkt)

041 728 20 30 G

christian.hegglin@gibz.ch

#### **Roger Muggli MUGR**

041 728 33 18 G (direkt)

041 781 34 70 P

079 306 66 94

roger.muggli@gibz.ch



Nummer der Blockwoche

Leitthema der Blockwoche

Lerninhalt (Stichworte)  
Detaillierte Informationen  
sind im Bildungsplan resp.  
Rahmenlehrplan enthalten

<b>1</b>	<b>Entstehung eines Bauwerkes</b>									
Fach	PLA	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: yellow;">Konstruktion</td> <td>Entstehung eines Bauwerkes (GRRE) Stütz- / Verkleidungsmauern (GRRE)</td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow;">Baumaterialien</td> <td>Fachwörterlexikon (GRRE) Bindemittel und Beton (GRRE) Eisenmetalle (GRRE)</td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow;">Infrastruktur</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow;">Aufnahme und Vermessung</td> <td></td> </tr> </table>	Konstruktion	Entstehung eines Bauwerkes (GRRE) Stütz- / Verkleidungsmauern (GRRE)	Baumaterialien	Fachwörterlexikon (GRRE) Bindemittel und Beton (GRRE) Eisenmetalle (GRRE)	Infrastruktur		Aufnahme und Vermessung	
Konstruktion	Entstehung eines Bauwerkes (GRRE) Stütz- / Verkleidungsmauern (GRRE)									
Baumaterialien	Fachwörterlexikon (GRRE) Bindemittel und Beton (GRRE) Eisenmetalle (GRRE)									
Infrastruktur										
Aufnahme und Vermessung										
Teilfach										
		Beispiel								
	MNG	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: lightblue;">Mathematik / Fachrechnen</td> <td>Algebra: Grundfunktionen (STAF)</td> </tr> <tr> <td style="background-color: lightblue;">Naturwissenschaftliche Grundlagen</td> <td>Physikalische Grundlagen SI-System: Vorsätze/Basiseinheiten (STAF)</td> </tr> <tr> <td style="background-color: lightblue;">Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie</td> <td></td> </tr> </table>	Mathematik / Fachrechnen	Algebra: Grundfunktionen (STAF)	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Physikalische Grundlagen SI-System: Vorsätze/Basiseinheiten (STAF)	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie			
Mathematik / Fachrechnen	Algebra: Grundfunktionen (STAF)									
Naturwissenschaftliche Grundlagen	Physikalische Grundlagen SI-System: Vorsätze/Basiseinheiten (STAF)									
Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie										
	VIS	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: lightgreen;">Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren</td> <td>Zeichnungsmittel, Darstellungstechniken Wahrnehmung: Schwächen und Stärken (STAF)</td> </tr> <tr> <td style="background-color: lightgreen;">Grundlagen Perspektivisches und projektives Zeichnen</td> <td>Axonometrie (STAF) Normen und Empfehlungen (GRRE)</td> </tr> </table>	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Zeichnungsmittel, Darstellungstechniken Wahrnehmung: Schwächen und Stärken (STAF)	Grundlagen Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie (STAF) Normen und Empfehlungen (GRRE)				
Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Zeichnungsmittel, Darstellungstechniken Wahrnehmung: Schwächen und Stärken (STAF)									
Grundlagen Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie (STAF) Normen und Empfehlungen (GRRE)									
	PRO	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: cyan;">Konstruktion / Realisierung / Gestaltung</td> <td></td> </tr> </table>	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung							
Konstruktion / Realisierung / Gestaltung										
	ABU	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: lightcoral;">Sprache und Kommunikation / Gesellschaft</td> <td>"Ich beginne meine Lehre" (MUGR)</td> </tr> </table>	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	"Ich beginne meine Lehre" (MUGR)						
Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	"Ich beginne meine Lehre" (MUGR)									
	SPO	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: teal;"></td> <td>nach Sport-Lehrplan (MUGR)</td> </tr> </table>		nach Sport-Lehrplan (MUGR)						
	nach Sport-Lehrplan (MUGR)									

Fachunterricht

← Allgemeinbildung

← Sport

Legende

PLA

**Planung**

Bemerkung:

Die 4 wichtigsten Teilfächer aus dem Fach Planung sind in den Wochenplänen einzeln aufgeführt. Folgende weitere Teilfächer werden im Unterricht dort, wo es sinnvoll ist, integriert:

Baukultur, Raumordnung, Normen, Bau-, Planungs- und Umweltrecht, Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz, Informatik

MNG

**Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen**

VIS

**Visualisierung**

PRO

**Projektarbeit**

ABU

**Allgemeinbildung**

SPO

**Sport**

### 1 Entstehung eines Bauwerks

PLA	Konstruktion	Entstehung eines Bauwerks (GRRE)
	Baumaterialien	Fachwörterlexikon (GRRE) Festgesteine (GRRE)
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Algebra: Grundoperationen (STAF)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Physikalische Grundlagen SI-System: Vorsätze / Basiseinheiten (STAF)
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Zeichnungsmittel, Darstellungstechniken Wahrnehmung: Schwächen und Stärken (STAF)
	Grundlagen Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie (STAF) Normen und Empfehlungen (GRRE)
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 2 Entstehung eines Bauwerks

PLA	Konstruktion	Entstehung eines Bauwerks (GRRE)
	Baumaterialien	Festgesteine (GRRE) Lockergesteine (GRRE)
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Algebra: Grundoperationen (STAF)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Physikalische Grundlagen SI-System: Vorsätze / Basiseinheiten (STAF)
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Zeichnungsmittel, Darstellungstechniken Detailskizzen ab Vorlage und Modell (STAF)
	Grundlagen Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie / Grundkonstruktionen (STAF) Normen und Empfehlungen (GRRE)
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 3 Erdarbeiten

PLA	Konstruktion	Erdarbeiten (GRRE)
	Baumaterialien	Lockergesteine (GRRE) Bindemittel und Beton (GRRE)
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Algebra: Potenzieren / Radizieren (STAF)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Dichte, Masse, Kraft (STAF)
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Zeichnungsmittel, Darstellungstechniken Wahrnehmung: 3-Dimensionalität, Umsetzung auf Papier (STAF)
	Grundlagen Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie (STAF) Normen und Empfehlungen (GRRE)
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 4 Erdarbeiten

PLA	Konstruktion	Erdarbeiten (GRRE)
	Baumaterialien	Bindemittel und Beton (GRRE)
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Algebra: Potenzieren / Radizieren (STAF)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Dichte, Masse, Kraft (STAF)
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Zeichnungsmittel, Darstellungstechniken Detailskizzen ab Modell (STAF)
	Grundlagen Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie (STAF) Pläne und Planlesen (GRRE)
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 5 Wasserhaltung

PLA	Konstruktion	Erdarbeiten (GRRE) Wasserhaltung (GRRE)
	Baumaterialien	Bindemittel und Beton (GRRE)
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Potenzieren /Radizieren (STAF) Geometrie: Grundkonstruktionen (STAF)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Detailskizzen ab Modell Technische Entwicklungsskizzen (STAF)
	Grundlagen Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie (STAF) Pläne und Planlesen (GRRE)
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 6 Schalung

PLA	Konstruktion	Wasserhaltung (GRRE) Schalungen (GRRE)
	Baumaterialien	Bindemittel und Beton (GRRE)
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Gleichungen mit einer Unbekannten / Formeln (STAF) Geometrie: Dreieck, Kreis (STAF)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Detailskizzen ab Modell Technische Entwicklungsskizzen (STAF)
	Grundlagen Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie, Abwicklungen (STAF) Pläne und Planlesen (GRRE)
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 7 Schalung

PLA	Konstruktion	Schalungen (GRRE)
	Baumaterialien	Bindemittel und Beton (GRRE) Eisenmetalle (GRRE) Bit. Bindemittel (GRRE)
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Gleichungen mit einer Unbekannten / Formeln (STAF) Planimetrie: Kreisbogenkonstruktionen (STAF)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Gestaltung: Farbtheorie und Anwendungen (STAF)
	Grundlagen Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie, Abwicklungen (STAF) CAD - Layerorganisation (GRRE)
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 8 Stahlbetonbau / Spannbeton

PLA	Konstruktion	Stahl- und Spannbeton (GRRE)
	Baumaterialien	Eisenmetalle (GRRE) Bit. Bindemittel (GRRE)
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Planimetrie: Strahlensätze (STAF)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Bauphysikalische Grundlagen (STAF)
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Gestaltung: Farbtheorie und Anwendungen (STAF)
	Grundlagen Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie, Abwicklung (STAF) CAD - Layerorganisation (GRRE)
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 9 Stahlbetonbau / Spannbeton

PLA	Konstruktion	Stahl- und Spannbeton (GRRE) Stütz- und Verkleidungsmauern (GRRE)
	Baumaterialien	Bit. Bindemittel (GRRE) künstliche Mauerwerke (GRRE)
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Planimetrie: Steigung und Gefälle, Goldener Schnitt (STAF)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Bauphysikalische Grundlagen (STAF)
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Skizzen im Schulareal oder im Freien (STAF)
	Grundlagen Perspektivisches und projektives Zeichnen	Grundlagen Perspektiven (STAF) Anwendungsbereiche des GIS (GRRE)
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 10 Stahlbetonbau / Spannbeton

PLA	Konstruktion	Stahl- und Spannbeton (GRRE) Stütz- und Verkleidungsmauern (GRRE)
	Baumaterialien	Bit. Bindemittel (GRRE) künstliche Mauerwerke (GRRE)
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Planimetrie: einfache und zusammengesetzte Flächen (STAF)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Skizzen im Schulareal oder im Freien (STAF)
	Grundlagen Perspektivisches und projektives Zeichnen	Grundlagen Perspektiven (STAF) Anwendungsbereiche des GIS (GRRE)
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 11 Stahlbetonbau / Spannbeton

PLA	Konstruktion	Stahl- und Spannbeton (GRRE)
	Baumaterialien	künstliche Mauerwerke (GRRE)
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Planimetrie: einfache und zusammengesetzte Flächen (STAF)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Skizzen im Schulareal oder im Freien (STAF)
	Grundlagen Perspektivisches und projektives Zeichnen	Grundlagen Perspektiven (STAF) Anwendungsbereiche des GIS (GRRE)
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)



### 12 Stahlbetonbau / Spannbeton

PLA	Konstruktion	Stahlbetonbau / Spannbeton (GRRE)
	Baumaterialien	Bauholz (GRRE) Künstliche Mauersteine (GRRE) Wasserhaltung (GRRE)
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	Abbildungen von Karten und Pläne (GRRE)
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Gleichungen mit zwei Unbekannten (STAF) Stereometrie: gerade, spitze Körper (STAF)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Detailskizzen ohne Modell, aus dem Gedächtnis (STAF)
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie, Wahre Grössen (STAF)
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 13 Stahlbetonbau / Spannbeton

PLA	Konstruktion	Stahlbetonbau / Spannbeton (GRRE)
	Baumaterialien	Bauholz (GRRE) Künstliche Mauersteine (GRRE) Wasserhaltung (GRRE)
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	Berechnungen aus den rechtwinkligen Koordinaten (GRRE)
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Gleichungen mit zwei Unbekannten (STAF) Stereometrie: gerade, spitze Körper (STAF)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Skizzieren im Schulareal oder im Freien (STAF)
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 14 Siedlungswasserbau

PLA	Konstruktion	Stahlbetonbau / Spannbeton (GRRE) Siedlungswasserbau (GRRE)
	Baumaterialien	Bauholz (GRRE) Bituminöse Bindemittel (GRRE)
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	Berechnungen aus den rechtwinkligen Koordinaten (CUGI)
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Planimetrie / Funktionen (STAF) Stereometrie: Kugel, Kugelteile (STAF)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Wahrnehmung: Sehvorgang und optische Täuschungen (STAF)
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie, Wahre Grössen, Abwicklungen (STAF)
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 15 Siedlungswasserbau

PLA	Konstruktion	Stahlbetonbau / Spannbeton (GRRE) Siedlungswasserbau (GRRE)
	Baumaterialien	Sperr- und Dämmstoffe (GRRE) Bituminöse Bindemittel (GRRE)
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	Die Schweiz. Landesvermessung (CUGI)
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Planimetrie / Funktionen (STAF) Stereometrie (STAF)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Skizzieren im Schulareal (STAF)
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie, Wahre Grössen, Abwicklungen (STAF)
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 16 Siedlungswasserbau

PLA	Konstruktion	Stahlbetonbau / Spannbeton (GRRE) Siedlungswasserbau (GRRE)
	Baumaterialien	Sperr- und Dämmstoffe (GRRE)
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	Die Schweiz. Landesvermessung (CUGI)
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Trigonometrie rechtwinkliges Dreieck (STAF)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Bauphysikalische Grundlagen (STAF)
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Wahrnehmung: Körpervolumen (STAF)
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 17 Siedlungswasserbau

PLA	Konstruktion	Stahlbetonbau / Spannbeton (GRRE) Siedlungswasserbau (GRRE)
	Baumaterialien	Sperr- und Dämmstoffe (GRRE)
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	Die Schweizerische Grundbuchvermessung (CUGI)
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Trigonometrie rechtwinkliges Dreieck (STAF)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Stereometrie: Aushub Mechanik / Kräfteparallelogramm (STAF)
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Modellbau: Entwicklung, Umsetzung, Gestaltung (STAF)
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 18 Siedlungswasserbau

PLA	Konstruktion	Stahlbetonbau / Spannbeton (GRRE) Siedlungswasserbau (GRRE)
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	Strassenbau (GRRE)
	Aufnahme und Vermessung	Landeskarten, Grundbuch-, Leitungskataster-, Baupläne (CUGI)
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Trigonometrie rechtwinkliges Dreieck (STAF)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Stereometrie: Aushub Grafische Statik: Kräfte, addieren/zerlegen (STAF)
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Modellbau: Wirkung, Vor- und Nachteile beurteilen (STAF)
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie, Wahre Grössen, Abwicklungen (STAF)
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 19 Siedlungswasserbau

PLA	Konstruktion	Stahlbetonbau / Spannbeton (GRRE) Siedlungswasserbau (GRRE)
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	Strassenbau (GRRE)
	Aufnahme und Vermessung	Landeskarten, Grundbuch-, Leitungskataster-, Baupläne (CUGI)
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Trigonometrie: beliebiges Dreieck (STAF)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Mechanik / Gleichgewicht (STAF)
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Gestaltung: Farbtheorie und Anwendung (STAF)
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

20 Strassenbau		
PLA	Konstruktion	
	Baumaterialien	Kunststoffe (GRRE)
	Infrastruktur	Strassenbau (GRRE)
	Aufnahme und Vermessung	Einmessen und Aufnahmen (CUGI)
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Trigonometrie beliebiges Dreieck (STAF)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Mechanik / Drehmoment (STAF)
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Skizzieren im Schulareal oder im Freien (STAF)
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

21 Strassenbau		
PLA	Konstruktion	Siedlungswasserbau (GRRE)
	Baumaterialien	Kunststoffe (GRRE)
	Infrastruktur	Strassenbau (GRRE)
	Aufnahme und Vermessung	Einmessen und Aufnahmen (CUGI)
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Trigonometrie beliebiges Dreieck (STAF)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Mechanik: Drehmoment (STAF)
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Skizzieren im Schulareal oder im Freien (STAF)
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

**22 Strassenbau**

PLA	Konstruktion	
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	Strassenbau (GRRE)
	Aufnahme und Vermessung	Gefällsberechnungen (CUGI) Photogrammetrie / Vermessung mit Hilfe von Satelliten / Höhenmessung (CUGI)
MNG	Mathematik / Fachrechnen	
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Drehmoment / Festigkeitslehre (STAF)
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	Bauchemie (GRRE)
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU		nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (FRRO)

**23 Strassenbau**

PLA	Konstruktion	
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	Strassenbau (GRRE)
	Aufnahme und Vermessung	Längenmessung (CUGI) schweiz. Landesnivellement / Nivellierinstrument, (CUGI)
MNG	Mathematik / Fachrechnen	
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Drehmoment / Festigkeitslehre (STAF)
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	Bauchemie (GRRE)
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU		nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (FRRO)

**24 Strassenbau**

PLA	Konstruktion	
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	Strassenbau (GRRE)
	Aufnahme und Vermessung	Absteckungen von Winkeln (CUGI) Nivellement (CUGI)
MNG	Mathematik / Fachrechnen	
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Drehmoment / Festigkeitslehre (STAF) Wärmelehre (STAF)
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	Bauchemie (GRRE)
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU		nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (FRRO)

**25 Strassenbau**

PLA	Konstruktion	
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	Strassenbau (ARHA / DOCL)
	Aufnahme und Vermessung	Indirekte Distanzmessung (CUGI) Nivellement / Profil-Aufnahmen / Theodolit (CUGI)
MNG	Mathematik / Fachrechnen	
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Wärmelehre (STAF)
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	Bauchemie (GRRE)
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU		nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (FRRO)

### 26 Vermessung

PLA	Konstruktion	
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	Strassenbau (GRRE)
	Aufnahme und Vermessung	Versichern von Punkten (CUGI) Kurvenabsteckung (CUGI)
MNG	Mathematik / Fachrechnen	
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Wärmelehre (STAF)
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	Baucheemie (GRRE)
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU		nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (FRRO)

### 27 Vermessung

PLA	Konstruktion	Stahlkonstruktionen (GRRE)
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	Strassenbau (GRRE)
	Aufnahme und Vermessung	Versichern von Punkten (CUGI) Azimut / Koordinatenberechnung (CUGI)
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Finanzrechnen (GRRE)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Hydrostatik / Hydraulik (STAF)
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU		nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (FRRO)

### 28 Stahlkonstruktionen

PLA	Konstruktion	Stahlkonstruktionen (GRRE)
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	Strassenbau (GRRE)
	Aufnahme und Vermessung	Laser / Bogenschnitt-, Orthonormalmethode (CUGI) Auswertungen Vermessungskurs / Flächenberechnung (CUGI)
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Finanzrechnen (GRRE)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Hydrostatik / Hydraulik (STAF)
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU		nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (FRRO)

### V Vermessungswoche

PLA	Konstruktion	
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	Praktisches Arbeiten im Feld (CUGI /GRRE)
MNG	Mathematik / Fachrechnen	
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU		nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (FRRO)

**29** Stahlkonstruktionen

PLA	Konstruktion	Stahlkonstruktionen (GRRE)
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	Strassenbau (GRRE)
	Aufnahme und Vermessung	Böschungswinkel (CUGI) Auswertungen Vermessungskurs (CUGI)
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Allgemeines Rechnen (GRRE)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Hydrostatik / Hydraulik (STAF)
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU		nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (FRRO)

### 30 Baustatik

PLA	Konstruktion	Baustatik (ARHA)
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Allgemeines Rechnen (GRRE)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	Energie / Rohstoffe (SCRE)
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	Projektarbeit (BURL / GRRE)
ABU		"Ich wohne und arbeite" / VA / (MUGR)
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 31 Baustatik

PLA	Konstruktion	Baustatik (ARHA)
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Allgemeines Rechnen (GRRE)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	Kunststoffe / Konsum (SCRE)
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	Projektarbeit (BURL / GRRE)
ABU		"Ich wohne und arbeite" / VA / (MUGR)
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 32 Baustatik

PLA	Konstruktion	Baustatik (ARHA)
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Allgemeines Rechnen (GRRE)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	Auftrag Rohstoffe (SCRE)
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	Projektarbeit (BURL / GRRE)
ABU		nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 33 Baustatik

PLA	Konstruktion	Baustatik (ARHA)
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Allgemeines Rechnen (GRRE)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	Stoffkreisläufe / Graue Energie (SCRE)
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	Projektarbeit (BURL / GRRE)
ABU		nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 34 Abdichtungen

PLA	Konstruktion	Abdichtungen (ARHA)
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Allgemeines Rechnen (GRRE)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	Gebäudeschadstoffe / Luftqualität (SCRE)
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	Projektarbeit (BURL / GRRE)
ABU		nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 35 Holzkonstruktionen

PLA	Konstruktion	Holzkonstruktionen (ARHA)
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Repetitionen (GRRE)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	Low-Tech / Systemtrennung (SCRE)
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	Projektarbeit (BURL / GRRE)
ABU		nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### P Projektwoche

PLA	Konstruktion	
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	Projektarbeit (GRRE)
ABU		nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)

### 36 Fundationen

PLA	Konstruktion	Fundationen (ARHA)
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Repetitionen (GRRE)
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	Energielabels (SCRE)
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	Projektarbeit (BURL / GRRE)
ABU		nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan (MUGR)



# 1. Lehrjahr

Stundenplan Schuljahr 2019 - 2020

Klasse 1		Normalwochen											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag							
07.00 - 07.45	1												
07.50 - 08.35	2	EL	GRRE	ABU	MUGR	MNG	STAF	PLA	GRRE	ABU	MUGR		
08.40 - 09.25	3	PLA	GRRE	SPO	MUGR		STAF		GRRE		MUGR		
09.45 - 10.30	4		GRRE		MUGR		STAF		GRRE		MUGR		
10.35 - 11.20	5		GRRE				STAF		GRRE		MUGR		
11.25 - 12.10	6		GRRE	ABU	MUGR				GRRE		MUGR		
12.15 - 13.00	7					VIS	STAF						
13.05 - 13.50	8	PLA	GRRE	ABU	MUGR		STAF	MNG	STAF	SPO	MUGR		
13.55 - 14.40	9		GRRE		MUGR		STAF		STAF		MUGR		
14.45 - 15.30	10	VIS	GRRE		MUGR		STAF		STAF		MUGR		
15.35 - 16.20	11		GRRE		MUGR		STAF		STAF				
16.25 - 17.10	12	HELP	GRRE		MUGR					ABU	MUGR		

**Bemerkungen:**

Klassenlehrperson: Reto Grepper

Die EL (Einführungslektion) findet bei Zweiwochenblocks jeweils nur in der ersten Blockwoche statt.

HELP-Lektionen sind freiwillig. Sie müssen geplant und bei den Lehrpersonen angemeldet werden. Sie können auch von der Lehrperson verordnet werden. HELP-Lektionen können nach Vereinbarung auch zu einem anderen Zeitpunkt als im Stundenplan vermerkt stattfinden.

BM-Lernende / Lernende mit verkürzter Berufslehre

Klasse 1		Normalwochen											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag							
07.00 - 07.45	1												
07.50 - 08.35	2	EL	GRRE	BM		MNG	STAF	PLA	GRRE				
08.40 - 09.25	3	PLA	GRRE	BM			STAF		GRRE				
09.45 - 10.30	4		GRRE	BM			STAF		GRRE				
10.35 - 11.20	5		GRRE	BM			STAF		GRRE				
11.25 - 12.10	6		GRRE	BM					GRRE				
12.15 - 13.00	7			BM		VIS	STAF						
13.05 - 13.50	8	PLA	GRRE	BM			STAF	MNG	STAF				
13.55 - 14.40	9		GRRE	BM			STAF		STAF				
14.45 - 15.30	10	VIS	GRRE	BM			STAF		STAF				
15.35 - 16.20	11		GRRE	BM			STAF		STAF				
16.25 - 17.10	12	HELP	GRRE	BM		SPO	HEGC						

## 2. Lehrjahr

Stundenplan Schuljahr 2019 - 2020

Klasse 2		Normalwochen									
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		Montag	Dienstag		Mittwoch	Donnerstag		Freitag			
07.00 - 07.45	1										
07.50 - 08.35	2	EL	GRRE	ABU	MUGR	MNG	STAF	PLA	GRRE	ABU	MUGR
08.40 - 09.25	3	PLA	GRRE	SPO	MUGR		STAF		GRRE		MUGR
09.45 - 10.30	4		GRRE		MUGR		STAF	MNG	STAF		MUGR
10.35 - 11.20	5		GRRE				STAF		STAF		MUGR
11.25 - 12.10	6		GRRE	ABU	MUGR		STAF		STAF		MUGR
12.15 - 13.00	7										
13.05 - 13.50	8	PLA	GRRE	ABU	MUGR	PLA	BURL	VIS	STAF	SPO	MUGR
13.55 - 14.40	9		GRRE		MUGR		BURL		STAF		MUGR
14.45 - 15.30	10		GRRE		MUGR		BURL		STAF		MUGR
15.35 - 16.20	11		GRRE		MUGR		BURL		STAF		
16.25 - 17.10	12	HELP	GRRE		MUGR					ABU	MUGR

### Bemerkungen:

Klassenlehrperson: Reto Grepper

Die EL (Einführungslektion) findet bei Zweiwochenblocks jeweils nur in der ersten Blockwoche statt.

HELP-Lektionen sind freiwillig. Sie müssen geplant und bei den Lehrpersonen angemeldet werden. Sie können auch von der Lehrperson verordnet werden. HELP-Lektionen können nach Vereinbarung auch zu einem anderen Zeitpunkt als im Stundenplan vermerkt stattfinden.

BM-Lernende / Lernende mit verkürzter Berufslehre

Klasse 2		Normalwochen									
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		Montag	Dienstag		Mittwoch	Donnerstag		Freitag			
07.00 - 07.45	1										
07.50 - 08.35	2	EL	GRRE	BM		MNG	STAF	PLA	GRRE		
08.40 - 09.25	3	PLA	GRRE	BM			STAF		GRRE		
09.45 - 10.30	4		GRRE	BM			STAF	MNG	STAF		
10.35 - 11.20	5		GRRE	BM			STAF		STAF		
11.25 - 12.10	6		GRRE	BM			STAF		STAF		
12.15 - 13.00	7			BM							
13.05 - 13.50	8	PLA	GRRE	BM		PLA	BURL	VIS	STAF		
13.55 - 14.40	9		GRRE	BM			BURL		STAF		
14.45 - 15.30	10		GRRE	BM			BURL		STAF		
15.35 - 16.20	11		GRRE	BM			BURL		STAF		
16.25 - 17.10	12	HELP	GRRE	BM		SPO	HEGC				

# 3. Lehrjahr

## Stundenplan Schuljahr 2019 - 2020

<b>Klasse 3</b>	Normalwochen				
-----------------	--------------	--	--	--	--

22 23 24 25 26 27 28 V 29

Montag      Dienstag      Mittwoch      Donnerstag      Freitag

07.00 - 07.45	1										
07.50 - 08.35	2	EL	GRRE	ABU	MUGR			PLA	CUGI	ABU	MUGR
08.40 - 09.25	3	PLA	GRRE	SPO	MUGR	MNG	STAF		CUGI		MUGR
09.45 - 10.30	4		GRRE		MUGR		STAF		CUGI		MUGR
10.35 - 11.20	5		GRRE				STAF		CUGI		MUGR
11.25 - 12.10	6		GRRE	ABU	MUGR		STAF		CUGI		MUGR
12.15 - 13.00	7										
13.05 - 13.50	8	MNG	GRRE	ABU	MUGR	PLA	BURL	MNG	STAF	SPO	MUGR
13.55 - 14.40	9		GRRE		MUGR		BURL		STAF		MUGR
14.45 - 15.30	10		GRRE		MUGR		BURL		STAF		MUGR
15.35 - 16.20	11		GRRE		MUGR		BURL		STAF		MUGR
16.25 - 17.10	12	HELP	GRRE								

BM-Lernende / Lernende mit verkürzter Berufslehre											
<b>Klasse 3</b>	Normalwochen										

22 23 24 25 26 27 28 V 29

Montag      Dienstag      Mittwoch      Donnerstag      Freitag

07.00 - 07.45	1										
07.50 - 08.35	2	EL	GRRE			PLA	CUGI				BM
08.40 - 09.25	3	PLA	GRRE			MNG	STAF				BM
09.45 - 10.30	4		GRRE				STAF			CUGI	BM
10.35 - 11.20	5		GRRE				STAF			CUGI	BM
11.25 - 12.10	6		GRRE				STAF			CUGI	BM
12.15 - 13.00	7										BM
13.05 - 13.50	8	MNG	GRRE			PLA	BURL	MNG	STAF		BM
13.55 - 14.40	9		GRRE				BURL		STAF		BM
14.45 - 15.30	10		GRRE				BURL		STAF		BM
15.35 - 16.20	11		GRRE				BURL		STAF		BM
16.25 - 17.10	12	HELP	GRRE			SPO	HEGC				BM

<b>Klasse 3</b>	Vermessungswoche				
-----------------	------------------	--	--	--	--

22 23 24 25 26 27 28 V 29

Montag      Dienstag      Mittwoch      Donnerstag      Freitag

1											
2	PLA	o	PLA	o	PLA	o	PLA	o	ABU	MUGR	
3		o		o		o		o		MUGR	
4		o		o		o		o		MUGR	
5		o		o		o		o		MUGR	
6		o		o		o		o		MUGR	
7											
8		o		o		o		o	SPO	MUGR	
9		o		o		o		o		MUGR	
10		o		o		o		o		MUGR	
11		o		o		o		o		MUGR	
12											

BM-Lernende / Lernende mit verkürzter Berufslehre											
<b>Klasse 3</b>	Vermessungswoche										

22 23 24 25 26 27 28 V 29

Montag      Dienstag      Mittwoch      Donnerstag      Freitag

1											
2	PLA	o	PLA	o	PLA	o	PLA	o			BM
3		o		o		o		o			BM
4		o		o		o		o			BM
5		o		o		o		o			BM
6		o		o		o		o			BM
7											BM
8		o		o		o		o			BM
9		o		o		o		o			BM
10		o		o		o		o			BM
11		o		o		o		o			BM
12											BM

### Bemerkungen:

Klassenlehrperson: Reto Grepper

Die EL (Einführungslektion) findet bei Zweiwochenblocks jeweils nur in der ersten Blockwoche statt.

HELP-Lektionen sind freiwillig. Sie müssen geplant und bei den Lehrpersonen angemeldet werden. Sie können auch von der Lehrperson verordnet werden. HELP-Lektionen können nach Vereinbarung auch zu einem anderen Zeitpunkt als im Stundenplan vermerkt stattfinden.

o Vermessungskurs: G. Cucuzza und R. Grepper

# 4. Lehrjahr

Stundenplan Schuljahr 2019 - 2020

**Bemerkungen:**

Klassenlehrperson: Reto Grepper

HELP-Lektionen sind freiwillig. Sie müssen geplant und bei den Lehrpersonen angemeldet werden.

HELP-Lektionen sind freiwillig. Sie müssen geplant und bei den Lehrpersonen angemeldet werden. Sie können auch von der Lehrperson verordnet werden.

HELP-Lektionen können nach Vereinbarung auch zu einem anderen Zeitpunkt als im Stundenplan vermerkt stattfinden.

**Klasse 4** Normalwochen

30 31 32 33 34 35 P 36

Montag Dienstag Mittwoch Donnerstag Freitag

07.00 - 07.45	1										
07.50 - 08.35	2	EL	GRRE		MNG	SCRE			ABU	FRRO	
08.40 - 09.25	3	MNG	GRRE	SPO	FRRO		SCRE	PRO	GRRE	FRRO	
09.45 - 10.30	4		GRRE		FRRO		SCRE		GRRE	FRRO	
10.35 - 11.20	5		GRRE				SCRE		GRRE	FRRO	
11.25 - 12.10	6		GRRE	ABU	FRRO	PLA	ARHA	PLA	ARHA	FRRO	
12.15 - 13.00	7										
13.05 - 13.50	8	PLA	ARHA	ABU	FRRO	PRO	BURL	PLA	ARHA	SPO	FRRO
13.55 - 14.40	9		ARHA		FRRO		BURL		ARHA		FRRO
14.45 - 15.30	10		ARHA		FRRO		BURL		ARHA		FRRO
15.35 - 16.20	11		ARHA		FRRO		BURL		ARHA		FRRO
16.25 - 17.10	12	HELP	ARHA		FRRO				ARHA	ABU	FRRO

BM-Lernende / Lernende mit verkürzter Berufslehre  
**Klasse 4** Normalwochen

30 31 32 33 34 35 P 36

Montag Dienstag Mittwoch Donnerstag Freitag

07.00 - 07.45	1									
07.50 - 08.35	2	EL	GRRE		MNG	SCRE				BM
08.40 - 09.25	3	MNG	GRRE			SCRE	PRO	GRRE		BM
09.45 - 10.30	4		GRRE			SCRE		GRRE		BM
10.35 - 11.20	5		GRRE			SCRE		GRRE		BM
11.25 - 12.10	6		GRRE			PLA	ARHA	PLA	ARHA	BM
12.15 - 13.00	7									BM
13.05 - 13.50	8	PLA	ARHA			PRO	BURL	PLA	ARHA	BM
13.55 - 14.40	9		ARHA				BURL		ARHA	BM
14.45 - 15.30	10		ARHA				BURL		ARHA	BM
15.35 - 16.20	11		ARHA				BURL		ARHA	BM
16.25 - 17.10	12	HELP	ARHA			SPO	HEGC		ARHA	BM

**Klasse 4** Projektwoche

30 31 32 33 34 35 P 36

Montag Dienstag Mittwoch Donnerstag Freitag

1										
2	PRO	GRRE	PRO	GRRE	PLA	ARHA	PRO	GRRE	ABU	FRRO
3		GRRE		GRRE		ARHA		GRRE		FRRO
4		GRRE		GRRE		ARHA		GRRE		FRRO
5		GRRE		GRRE		ARHA		GRRE		FRRO
6		GRRE		GRRE		ARHA		GRRE		FRRO
7										
8	PRO	GRRE	PRO	GRRE		ARHA	PRO	GRRE	SPO	FRRO
9		GRRE		GRRE		ARHA		GRRE		FRRO
10		GRRE		GRRE				GRRE		FRRO
11		GRRE		GRRE				GRRE		FRRO
12									ABU	FRRO

BM-Lernende / Lernende mit verkürzter Berufslehre  
**Klasse 4** Projektwoche

30 31 32 33 34 35 P 36

Montag Dienstag Mittwoch Donnerstag Freitag

1										
2	PRO	GRRE	PRO	GRRE	PLA	ARHA	PRO	GRRE		BM
3		GRRE		GRRE		ARHA		GRRE		BM
4		GRRE		GRRE		ARHA		GRRE		BM
5		GRRE		GRRE		ARHA		GRRE		BM
6		GRRE		GRRE		ARHA		GRRE		BM
7										BM
8	PRO	GRRE	PRO	GRRE		ARHA	PRO	GRRE		BM
9		GRRE		GRRE		ARHA		GRRE		BM
10		GRRE		GRRE				GRRE		BM
11		GRRE		GRRE				GRRE		BM
12										BM

**Zeichner/in EFZ, Fachrichtung Ingenieurbau**

# 1. Lehrjahr

Stundenplan, Lehrpersonen, **Zimmerzuteilung** (Schuljahr 2019-2020)

		Klasse 1 Normalwochen																								
		Montag					Dienstag					Mittwoch					Donnerstag					Freitag				
07.00 - 07.45	1																									
07.50 - 08.35	2	EL	3.106	GRRE	ABU	3.106	MUGR	MNG	3.106	STAF	PLA	3.106	GRRE	ABU	3.106	MUGR										
08.40 - 09.25	3	PLA	3.106	GRRE	SPO	2.911	MUGR		3.106	STAF		3.106	GRRE		3.106	MUGR										
09.45 - 10.30	4		3.106	GRRE		2.911	MUGR		3.106	STAF		3.106	GRRE		3.106	MUGR										
10.35 - 11.20	5		3.106	GRRE					3.106	STAF		3.106	GRRE		3.106	MUGR										
11.25 - 12.10	6		3.106	GRRE	ABU	3.106	MUGR					3.106	GRRE		3.106	MUGR										
12.15 - 13.00	7																									
13.05 - 13.50	8	PLA	3.106	GRRE	ABU	3.106	MUGR	VIS	3.106	STAF				MNG	3.106	STAF	SPO	2.907	MUGR							
13.55 - 14.40	9		3.106	GRRE		3.106	MUGR		3.106	STAF		3.106	STAF		3.106	STAF		2.907	MUGR							
14.45 - 15.30	10	VIS	3.106	GRRE		3.106	MUGR		3.106	STAF		3.106	STAF		3.106	STAF		2.907	MUGR							
15.35 - 16.20	11		3.106	GRRE		3.106	MUGR		3.106	STAF		3.106	STAF		3.106	STAF										
16.25 - 17.10	12	HELP	3.106	GRRE		3.106	MUGR										ABU	3.106	MUGR							

		Klasse 1 Normalwochen BM - Lernede																								
		Montag					Dienstag					Mittwoch					Donnerstag					Freitag				
07.00 - 07.45	1																									
07.50 - 08.35	2	EL	3.106	GRRE	BM					MNG	3.106	STAF	PLA	3.106	GRRE											
08.40 - 09.25	3	PLA	3.106	GRRE							3.106	STAF		3.106	GRRE											
09.45 - 10.30	4		3.106	GRRE							3.106	STAF		3.106	GRRE											
10.35 - 11.20	5		3.106	GRRE							3.106	STAF		3.106	GRRE											
11.25 - 12.10	6		3.106	GRRE										3.106	GRRE											
12.15 - 13.00	7																									
13.05 - 13.50	8	PLA	3.106	GRRE	BM					VIS	3.106	STAF	MNG	3.106	STAF											
13.55 - 14.40	9		3.106	GRRE							3.106	STAF		3.106	STAF		3.106	STAF								
14.45 - 15.30	10	VIS	3.106	GRRE							3.106	STAF		3.106	STAF		3.106	STAF								
15.35 - 16.20	11		3.106	GRRE							3.106	STAF		3.106	STAF		3.106	STAF								
16.25 - 17.10	12	HELP	3.106	GRRE						BM					SPO	2.909	HEGC									

Lehrpersonen

Fachunterricht

GRRE Grepper Reto  
STAF Stähli Franziska

Allgemeinbildung

MUGR Muggli Roger

Sport

MUGR Muggli Roger  
HEGC Hegglin Christian (BM Klasse)

**Zeichner/in EFZ, Fachrichtung Ingenieurbau**

## 2. Lehrjahr

Stundenplan, Lehrpersonen, **Zimmerzuteilung** (Schuljahr 2019-2020)

		<b>Klasse 2</b> Normalwochen														
		Montag			Dienstag			Mittwoch			Donnerstag			Freitag		
07.00 - 07.45	1															
07.50 - 08.35	2	EL	3.106	GRRE	ABU	3.106	MUGR	MNG	3.106	STAF	PLA	3.106	GRRE	ABU	3.106	MUGR
08.40 - 09.25	3	PLA	3.106	GRRE	SPO	2.911	MUGR		3.106	STAF		3.106	GRRE		3.106	MUGR
09.45 - 10.30	4		3.106	GRRE		2.911	MUGR		3.106	STAF	MNG	3.106	STAF		3.106	MUGR
10.35 - 11.20	5		3.106	GRRE					3.106	STAF		3.106	STAF		3.106	MUGR
11.25 - 12.10	6		3.106	GRRE	ABU	3.106	MUGR		3.106	STAF		3.106	STAF		3.106	MUGR
12.15 - 13.00	7															
13.05 - 13.50	8	PLA	3.106	GRRE	ABU	3.106	MUGR	PLA	3.106	BURL	VIS	3.106	STAF	SPO	2.907	MUGR
13.55 - 14.40	9		3.106	GRRE		3.106	MUGR		3.106	BURL		3.106	STAF		2.907	MUGR
14.45 - 15.30	10		3.106	GRRE		3.106	MUGR		3.106	BURL		3.106	STAF		2.907	MUGR
15.35 - 16.20	11		3.106	GRRE		3.106	MUGR		3.106	BURL		3.106	STAF			
16.25 - 17.10	12	HELP	3.106	GRRE		3.106	MUGR							ABU	3.106	MUGR

		<b>Klasse 2</b> Normalwochen BM - Lernede														
		Montag			Dienstag			Mittwoch			Donnerstag			Freitag		
07.00 - 07.45	1															
07.50 - 08.35	2	EL	3.106	GRRE	BM			MNG	3.106	STAF	PLA	3.106	GRRE			
08.40 - 09.25	3	PLA	3.106	GRRE	BM				3.106	STAF		3.106	GRRE			
09.45 - 10.30	4		3.106	GRRE	BM				3.106	STAF	MNG	3.106	STAF			
10.35 - 11.20	5		3.106	GRRE	BM				3.106	STAF		3.106	STAF			
11.25 - 12.10	6		3.106	GRRE	BM				3.106	STAF		3.106	STAF			
12.15 - 13.00	7															
13.05 - 13.50	8	PLA	3.106	GRRE	BM			PLA	3.106	BURL	VIS	3.106	STAF			
13.55 - 14.40	9		3.106	GRRE	BM				3.106	BURL		3.106	STAF			
14.45 - 15.30	10		3.106	GRRE	BM				3.106	BURL		3.106	STAF			
15.35 - 16.20	11		3.106	GRRE	BM				3.106	BURL		3.106	STAF			
16.25 - 17.10	12	HELP	3.106	GRRE	BM			SPO	2.909	HEGC						

**Lehrpersonen**

Fachunterricht	Allgemeinbildung	Sport
GRRE Grepper Reto	MUGR Muggli Roger	MUGR Muggli Roger
STAF Stähli Franziska		HEGC Hegglin Christian (BM Klasse)
BURL Bürgler Karl		

**Zeichner/in EFZ, Fachrichtung Ingenieurbau**

### 3. Lehrjahr

Stundenplan, Lehrpersonen, **Zimmerzuteilung** (Schuljahr 2019-2020)

		Klasse 3 Normalwochen														
		Montag			Dienstag			Mittwoch			Donnerstag			Freitag		
07.00 - 07.45	1															
07.50 - 08.35	2	EL	3.106	GRRE	ABU	3.106	MUGR				PLA	3.106	CUGI	ABU	3.106	MUGR
08.40 - 09.25	3	PLA	3.106	GRRE	SPO	2.911	MUGR	MNG	3.106	STAF				ABU	3.106	MUGR
09.45 - 10.30	4															
10.35 - 11.20	5															
11.25 - 12.10	6															
12.15 - 13.00	7															
13.05 - 13.50	8	MNG	3.106	GRRE	ABU	3.106	MUGR	PLA	3.106	BURL	MNG	3.106	STAF	SPO	2.907	MUGR
13.55 - 14.40	9															
14.45 - 15.30	10															
15.35 - 16.20	11															
16.25 - 17.10	12	HELP	3.106	GRRE												

		Klasse 3 Normalwochen BM - Lernede																	
		Montag			Dienstag			Mittwoch			Donnerstag			Freitag					
07.00 - 07.45	1																		
07.50 - 08.35	2	EL	3.106	GRRE							PLA	3.106	CUGI	BM					
08.40 - 09.25	3	PLA	3.106	GRRE				MNG	3.106	STAF	PLA	3.106	CUGI						
09.45 - 10.30	4																		
10.35 - 11.20	5																		
11.25 - 12.10	6																		
12.15 - 13.00	7																		
13.05 - 13.50	8	MNG	3.106	GRRE				PLA	3.106	BURL	MNG	3.106	STAF						
13.55 - 14.40	9																		
14.45 - 15.30	10																		
15.35 - 16.20	11																		
16.25 - 17.10	12	HELP	3.106	GRRE				SPO	2.909	HEGC									

**Lehrpersonen**

Fachunterricht	Allgemeinbildung	Sport
CUGI Cucuzza Giuseppe	MUGR Muggli Roger	MUGR Muggli Roger
GRRE Reto Grepper		HEGC Hegglin Christian (BM Klasse)
STAF Stähli Franziska		
BURL Bürgler Karl		

**Zeichner/in EFZ, Fachrichtung Ingenieurbau**

## 4. Lehrjahr

Stundenplan, Lehrpersonen, **Zimmerzuteilung** (Schuljahr 2019-2020)

		Klasse 4 Normalwochen														
		Montag			Dienstag			Mittwoch			Donnerstag			Freitag		
07.00 - 07.45	1															
07.50 - 08.35	2	EL	3.106	GRRE				MNG	3.106	SCRE				ABU	2.203	FRRO
08.40 - 09.25	3	MNG	3.106	GRRE	SPO	2.911	FRRO				PRO	3.106	GRRE			
09.45 - 10.30	4															
10.35 - 11.20	5															
11.25 - 12.10	6				ABU	2.203	FRRO	PLA	3.106	ARHA	PLA	3.106	ARHA			
12.15 - 13.00	7															
13.05 - 13.50	8	PLA	3.106	ARHA	ABU	2.203	FRRO	PRO	3.106	BURL	PLA	3.106	ARHA	SPO	2.911	FRRO
13.55 - 14.40	9															
14.45 - 15.30	10															
15.35 - 16.20	11															
16.25 - 17.10	12	HELP	3.106	ARHA										ABU	2.203	FRRO

		Klasse 4 Normalwochen BM - Lernede														
		Montag			Dienstag			Mittwoch			Donnerstag			Freitag		
07.00 - 07.45	1															
07.50 - 08.35	2	EL	3.106	GRRE				MNG	3.106	SCRE				BM		
08.40 - 09.25	3	MNG	3.106	GRRE							PRO	3.106	GRRE	BM		
09.45 - 10.30	4													BM		
10.35 - 11.20	5													BM		
11.25 - 12.10	6							PLA	3.106	ARHA	PLA	3.106	ARHA	BM		
12.15 - 13.00	7															
13.05 - 13.50	8	PLA	3.106	ARHA				PRO	3.106	BURL	PLA	3.106	ARHA	BM		
13.55 - 14.40	9													BM		
14.45 - 15.30	10													BM		
15.35 - 16.20	11													BM		
16.25 - 17.10	12	HELP	3.106	ARHA				SPO	2.907	HEGC				BM		

**Lehrpersonen**

Fachunterricht	Allgemeinbildung	Sport
BURL Bürgler Kari	FRRO Frei Roland	FRRO Frei Roland
GRRE Reto Grepper		HEGC Hegglin Christian (BM Klasse)
ARHA Arnold HansPeter		
SCRE Schmid René		