

Zeichnerin EFZ / Zeichner EFZ
Fachrichtung Ingenieurbau

Organisation Schuljahr 2021-2022

Kontakte

Jahresübersicht

Wochenpläne

Stundenpläne



www.gibz.ch

www.zf-ingenieurbau.ch

20. Juni 2021

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

Michelle Resele

Ausbildungsberaterin (Kanton Uri)
Amt für Berufsbildung Uri
Klausenstrasse 4
6460 Altdorf
041 875 20 48
michelle.resele@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)

Reto Grepper

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

Hubert Baumgartner BAUH

079 266 35 14

hubertbaumgartner@bluewin.ch

Karl Bürgler BURL

041 768 24 03 G

karl.buergler@gibz.ch

Giuseppe Cucuzza CUGI

058 424 50 50 G

079 263 12 18

giuseppe.cucuzza@gibz.ch

Franz Hürlimann HUFR

041 748 21 05 G (direkt)

076 512 68 69

franz.huerlimann@gibz.ch

René Schmid SCRE

041 763 23 26 G (direkt)

079 429 19 13

rene.schmid@gibz.ch

LEHRPERSONEN ALLGEMEINBILDUNG

Roger Muggli MUGR

041 728 33 18 G (direkt)

041 781 34 70 P

079 306 66 94

roger.muggli@gibz.ch

LEHRPERSONEN SPORT

Roger Muggli MUGR

041 728 33 18 G (direkt)

041 781 34 70 P

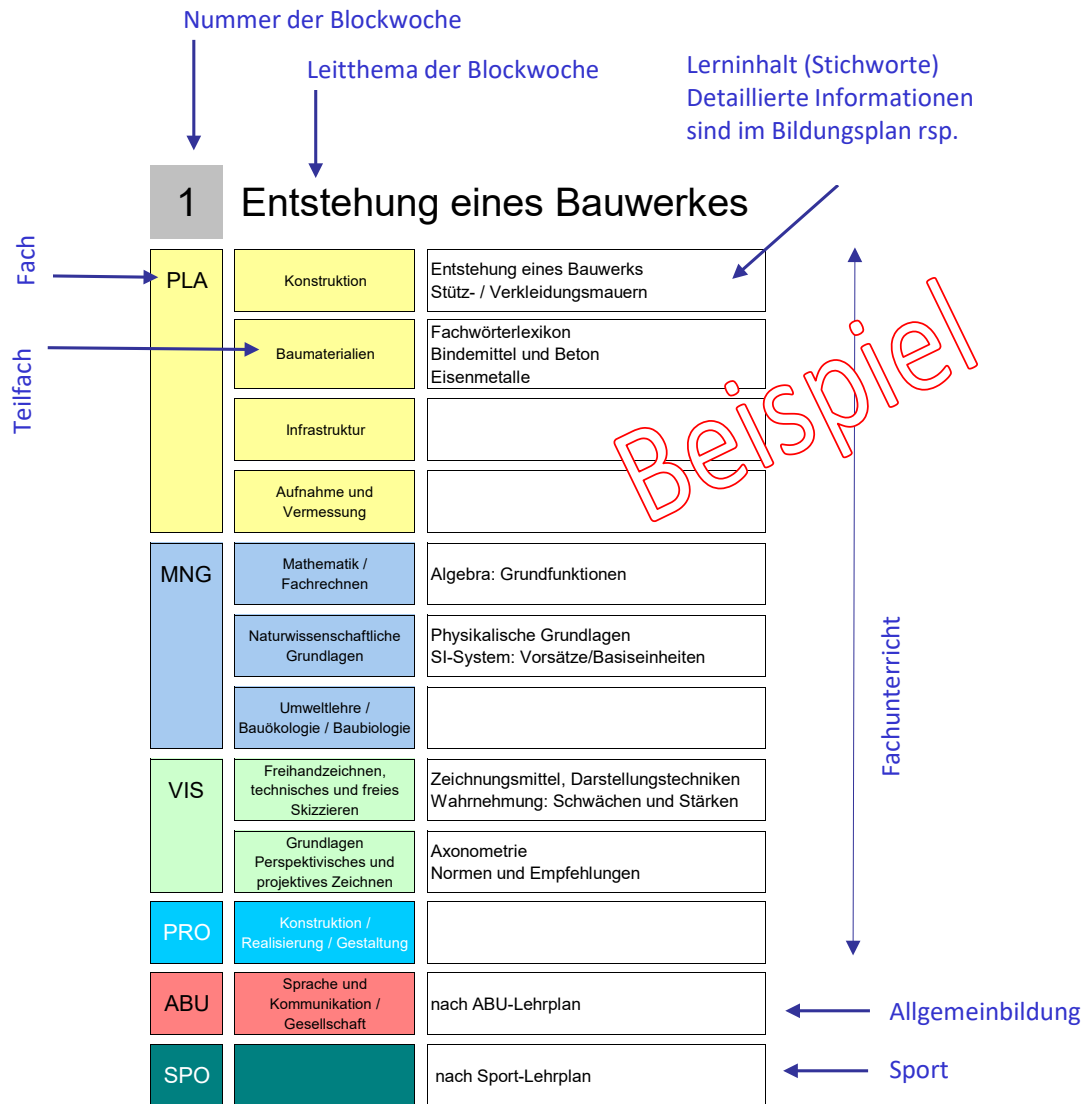
079 306 66 94

roger.muggli@gibz.ch

Christian Hegglin HEGC

041 728 33 48 G (direkt)

christian.hegglin@gibz.ch



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

2 Entstehung eines Bauwerks

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

3 Erdarbeiten

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

4 Erdarbeiten

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

5 Wasserhaltung

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

6 Wasserhaltung

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

7 Schalung

PLA	Konstruktion	Schalung
	Baumaterialien	Bindemittel und Beton Eisenmetalle Bit. Bindemittel
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Potenzieren /Radizieren
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Planimetrie: Kreisbogenkonstruktionen
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Zeichnungsmittel, Darstellungstechniken Wahrnehmung: 3-Dimensionalität, Umsetzung auf Papier
	Grundlagen Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie Normen und Empfehlungen
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

8 Schalung

PLA	Konstruktion	Schalung
	Baumaterialien	Eisenmetalle Bit. Bindemittel
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Potenzieren /Radizieren
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Planimetrie: Kreisbogenkonstruktionen
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Zeichnungsmittel, Darstellungstechniken Detailskizzen ab Modell
	Grundlagen Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie Pläne und Planlesen
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

9 Schalung

PLA	Konstruktion	Schalung
	Baumaterialien	Bit. Bindemittel Künstliche Mauerwerke
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Gleichungen mit einer Unbekannten / Formeln
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Planimetrie: Steigung und Gefälle, Goldener Schnitt
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Skizzen im Schulareal oder im Freien
	Grundlagen Perspektivisches und projektives Zeichnen	Grundlagen Perspektiven Anwendungsbereiche des GIS
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

10 Stütz- / Verkleidungsmauern

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

11 Stütz- / Verkleidungsmauern

PLA	Konstruktion	Stütz- und Verkleidungsmauern
	Baumaterialien	künstliche Mauerwerke
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Gleichungen mit einer Unbekannten / Formeln
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Planimetrie: einfache und zusammengesetzte Flächen
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Zeichnungsmittel, Darstellungstechniken Wahrnehmung: 3-Dimensionalität, Umsetzung auf Papier
	Grundlagen Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie Normen und Empfehlungen
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

12 Stahlbetonbau / Spannbeton

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

13 Stahlbetonbau / Spannbeton

PLA	Konstruktion	Stahlbetonbau / Spannbeton
	Baumaterialien	Bauholz
	Infrastruktur	Wasserbau Siedlungswasserbau
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Gleichungen mit zwei Unbekannten Stereometrie: gerade, spitze Körper
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Skizzieren im Schulareal oder im Freien
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

14 Siedlungswasserbau

PLA	Konstruktion	Stahlbetonbau / Spannbeton
	Baumaterialien	Bauholz
	Infrastruktur	Wasserbau Siedlungswasserbau
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Planimetrie / Funktionen Stereometrie: Kugel, Kugelteile
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Zeichnungsmittel, Darstellungstechniken Wahrnehmung: 3-Dimensionalität, Umsetzung auf Papier
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie Normen und Empfehlungen
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

15 Siedlungswasserbau

PLA	Konstruktion	Stahlbetonbau / Spannbeton
	Baumaterialien	Sperr- und Dämmstoffe
	Infrastruktur	Wasserbau Siedlungswasserbau
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Planimetrie / Funktionen Stereometrie
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Zeichnungsmittel, Darstellungstechniken Detailskizzen ab Modell
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie Pläne und Planlesen
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

16 Siedlungswasserbau

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

17 Siedlungswasserbau

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

18 Siedlungswasserbau

PLA	Konstruktion	Stahlbetonbau / Spannbeton
	Baumaterialien	Sperr- und Dämmstoffe
	Infrastruktur	Strassenbau
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Trigonometrie rechtwinkliges Dreieck
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Stereometrie: Aushub Grafische Statik: Kräfte, addieren/zerlegen
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Zeichnungsmittel, Darstellungstechniken Wahrnehmung: 3-Dimensionalität, Umsetzung auf Papier
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie Normen und Empfehlungen
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

19 Siedlungswasserbau

PLA	Konstruktion	Stahlbetonbau / Spannbeton
	Baumaterialien	Kunststoffe
	Infrastruktur	Strassenbau
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Trigonometrie: beliebiges Dreieck
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Mechanik / Gleichgewicht
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Zeichnungsmittel, Darstellungstechniken Detailskizzen ab Modell
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie Pläne und Planlesen
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache und Kommunikation / Gesellschaft	nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

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

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

22 Strassenbau

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

23 Strassenbau

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

24 Strassenbau

PLA	Konstruktion	Fundationen Abdichtungen
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	Strassenbau
	Aufnahme und Vermessung	Vermessung (CUGI)
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Finanzrechnen
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Drehmoment / Festigkeitslehre
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	Bauchemie
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU		nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

25 Strassenbau

PLA	Konstruktion	Abdichtungen
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	Strassenbau
	Aufnahme und Vermessung	Vermessung (CUGI)
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Finanzrechnen
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Wärmelehr Drehmoment / Festigkeitslehre
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	Bauchemie
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU		nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

26 Vermessung

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

27 Vermessung

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

28 Stahlkonstruktionen

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

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

29 Stahlkonstruktionen

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

30 Baustatik

PLA	Konstruktion	Baustatik
	Baumaterialien	Repetitionen
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Allgemeines Rechnen
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	Ökosystem
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

31 Baustatik

PLA	Konstruktion	Baustatik
	Baumaterialien	Repetitionen
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Allgemeines Rechnen
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	Stoffkreisläufe
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

32 Baustatik

PLA	Konstruktion	Baustatik
	Baumaterialien	Repetitionen
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Allgemeines Rechnen
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	Stoffkreisläufe: Ökobilanz
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

33 Holzkonstruktionen

PLA	Konstruktion	Holzkonstruktionen
	Baumaterialien	Repetitionen
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Allgemeines Rechnen
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	Nachhaltiges Bauen
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

34 Tunnelbau

PLA	Konstruktion	Tunnelbau
	Baumaterialien	Repetitionen
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Allgemeines Rechnen
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	Umweltbelastungen
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

35 Gleisbau

PLA	Konstruktion	Gleisbau
	Baumaterialien	Repetitionen
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Allgemeines Rechnen
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	Entsorgungsmassnahmen
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

P Projektwoche

PLA	Konstruktion	
	Baumaterialien	
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Zeichnungsmittel, Darstellungstechniken Wahrnehmung: 3-Dimensionalität, Umsetzung auf Papier
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie Normen und Empfehlungen
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	Projektarbeit (BURL & GRRE)
ABU		nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

36 Brückenbau

PLA	Konstruktion	Brückenbau
	Baumaterialien	Repetitionen
	Infrastruktur	
	Aufnahme und Vermessung	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Allgemeines Rechnen
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	Beurteilungskriterien von Baumaterialien
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Zeichnungsmittel, Darstellungstechniken Detailskizzen ab Modell
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Axonometrie Pläne und Planlesen
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	Projektarbeit (BURL & GRRE)
ABU		nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

1. Lehrjahr

Stundenplan Schuljahr 2021 - 2022

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	MJGR	HELP	GRRE	MNG	HUFR	ABU	MJGR			
08.40 - 09.25	3	MNG	GRRE	SPO	MJGR	VIS	GRRE		HUFR					
09.45 - 10.30	4		GRRE		MJGR		GRRE		HUFR					
10.35 - 11.20	5		GRRE			PLA	SCRE		HUFR					
11.25 - 12.10	6		GRRE	ABU	MJGR		SCRE	PLA	SCRE					
12.15 - 13.00	7													
13.05 - 13.50	8	VIS	BAUH	ABU	MJGR	PLA	SCRE	PLA	SCRE	SPO	MJGR			
13.55 - 14.40	9		BAUH		MJGR		SCRE		SCRE		MJGR			
14.45 - 15.30	10		BAUH		MJGR		SCRE		SCRE		MJGR			
15.35 - 16.20	11		BAUH		MJGR		SCRE		SCRE		MJGR			
16.25 - 17.10	12		BAUH		MJGR					ABU	MJGR			

BM-Lernende / Lernende mit verkürzter Berufslehre (aber ohne BM-Tag)

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	HELP	GRRE	MNG	HUFR						
08.40 - 09.25	3	MNG	GRRE	BM	VIS	GRRE		HUFR						
09.45 - 10.30	4		GRRE	BM		GRRE		HUFR						
10.35 - 11.20	5		GRRE	BM		PLA	SCRE		HUFR					
11.25 - 12.10	6		GRRE	BM			SCRE	PLA	SCRE					
12.15 - 13.00	7			BM										
13.05 - 13.50	8	VIS	BAUH	BM		PLA	SCRE	PLA	SCRE					
13.55 - 14.40	9		BAUH	BM			SCRE		SCRE					
14.45 - 15.30	10		BAUH	BM			SCRE		SCRE					
15.35 - 16.20	11		BAUH	BM			SCRE		SCRE					
16.25 - 17.10	12		BAUH	BM		SPO	HEGC							

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.

2. Lehrjahr

Stundenplan Schuljahr 2021 - 2022

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	HELP	GRRE	PLA	HUFR	ABU	MUGR
08.40 - 09.25	3	MNG	GRRE	SPO	MUGR	MNG	GRRE		HUFR		MUGR
09.45 - 10.30	4		GRRE		MUGR		GRRE		HUFR		MUGR
10.35 - 11.20	5		GRRE				GRRE		HUFR		MUGR
11.25 - 12.10	6		GRRE	ABU	MUGR		GRRE		HUFR		MUGR
12.15 - 13.00	7										
13.05 - 13.50	8	PLA	GRRE	ABU	MUGR	VIS	BAUH	PLA	BURL	SPO	MUGR
13.55 - 14.40	9		GRRE		MUGR		BAUH		BURL		MUGR
14.45 - 15.30	10		GRRE		MUGR		BAUH		BURL		MUGR
15.35 - 16.20	11		GRRE		MUGR		BAUH		BURL		
16.25 - 17.10	12		GRRE		MUGR					ABU	MUGR

BM-Lernende / Lernende mit verkürzter Berufslehre (aber ohne BM-Tag)

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		HELP	GRRE	PLA	HUFR		
08.40 - 09.25	3	MNG	GRRE	BM		MNG	GRRE		HUFR		
09.45 - 10.30	4		GRRE	BM			GRRE		HUFR		
10.35 - 11.20	5		GRRE	BM			GRRE		HUFR		
11.25 - 12.10	6		GRRE	BM			GRRE		HUFR		
12.15 - 13.00	7			BM							
13.05 - 13.50	8	PLA	GRRE	BM		VIS	BAUH	PLA	BURL		
13.55 - 14.40	9		GRRE	BM			BAUH		BURL		
14.45 - 15.30	10		GRRE	BM			BAUH		BURL		
15.35 - 16.20	11		GRRE	BM			BAUH		BURL		
16.25 - 17.10	12		GRRE	BM		SPO	HEGC				

Bemerkungen:

Klassenlehrperson: Reto Grepper

Die EL (Einführungsektion) 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.

3. Lehrjahr

Stundenplan Schuljahr 2021 - 2022

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

BM-Lernende / Lernende mit verkürzter Berufslehre (aber ohne BM-Tag)

Klasse 3 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	HELP	HUFR		BM
08.40 - 09.25	3	PLA	GRRE				CUGI	MNG	HUFR		BM
09.45 - 10.30	4		GRRE				CUGI		HUFR		BM
10.35 - 11.20	5		GRRE				CUGI		HUFR		BM
11.25 - 12.10	6		GRRE				CUGI		HUFR		BM
12.15 - 13.00	7										BM
13.05 - 13.50	8	MNG	GRRE			MNG	GRRE	PLA	BURL		BM
13.55 - 14.40	9		GRRE				GRRE		BURL		BM
14.45 - 15.30	10		GRRE				GRRE		BURL		BM
15.35 - 16.20	11		GRRE				GRRE		BURL		BM
16.25 - 17.10	12					SPO	HEGG				BM

Klasse 3 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 (aber ohne BM-Tag)

Klasse 3 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

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 2021 - 2022

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	MNG	HUFR	ABU	MUGR
08.40 - 09.25	3	PLA	GRRE	SPO	MUGR				
09.45 - 10.30	4		GRRE		MUGR				
10.35 - 11.20	5		GRRE		SCRE		HUFR		MUGR
11.25 - 12.10	6		GRRE	ABU	MUGR	PLA	GRRE	PLA	HUFR
12.15 - 13.00	7								
13.05 - 13.50	8	PLA	GRRE	ABU	MUGR	PLA	GRRE	PRO	BURL
13.55 - 14.40	9		GRRE		MUGR		GRRE		BURL
14.45 - 15.30	10	PRO	GRRE		MUGR		GRRE		BURL
15.35 - 16.20	11		GRRE		MUGR		GRRE		BURL
16.25 - 17.10	12	HELP	GRRE		MUGR				ABU

Klasse 4		Projektwoche							
		30	31	32	33	34	35	P	36
		Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag			
1									
2		PRO	GRRE	PRO	GRRE	PRO	GRRE	PRO	GRRE
3			GRRE		GRRE		GRRE		GRRE
4			GRRE		GRRE		GRRE		GRRE
5			GRRE		GRRE		GRRE		GRRE
6			GRRE		GRRE		GRRE		GRRE
7									
8		PRO	GRRE	PRO	GRRE	PRO	GRRE	PRO	GRRE
9			GRRE		GRRE		GRRE		GRRE
10			GRRE		GRRE		GRRE		GRRE
11			GRRE		GRRE		GRRE		GRRE
12									ABU

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.

BM-Lernende / Lernende mit verkürzter Berufslehre (aber ohne BM-Tag)

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	MNG	HUFR		BM
08.40 - 09.25	3	PLA	GRRE		SCRE		HUFR		
09.45 - 10.30	4		GRRE				HUFR		
10.35 - 11.20	5		GRRE				HUFR		
11.25 - 12.10	6		GRRE	PLA	GRRE	PLA	HUFR		
12.15 - 13.00	7								
13.05 - 13.50	8	PLA	GRRE		GRRE	PRO	BURL		
13.55 - 14.40	9		GRRE				BURL		
14.45 - 15.30	10	PRO	GRRE				BURL		
15.35 - 16.20	11		GRRE				BURL		
16.25 - 17.10	12	HELP	GRRE						

BM-Lernende / Lernende mit verkürzter Berufslehre (Aber ohne BM-Tag)

Klasse 4		Projektwoche							
		30	31	32	33	34	35	P	36
		Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag			
1									
2		PRO	GRRE	PRO	GRRE	PRO	GRRE	PRO	GRRE
3			GRRE		GRRE		GRRE		GRRE
4			GRRE		GRRE		GRRE		GRRE
5			GRRE		GRRE		GRRE		GRRE
6			GRRE		GRRE		GRRE		GRRE
7									
8		PRO	GRRE	PRO	GRRE	PRO	GRRE	PRO	GRRE
9			GRRE		GRRE		GRRE		GRRE
10			GRRE		GRRE		GRRE		GRRE
11			GRRE		GRRE		GRRE		GRRE
12									BM