



Zeichnerin EFZ / Zeichner EFZ
Fachrichtung Ingenieurbau

Organisation Schuljahr 2023-2024

Jahresübersicht

Wochenpläne

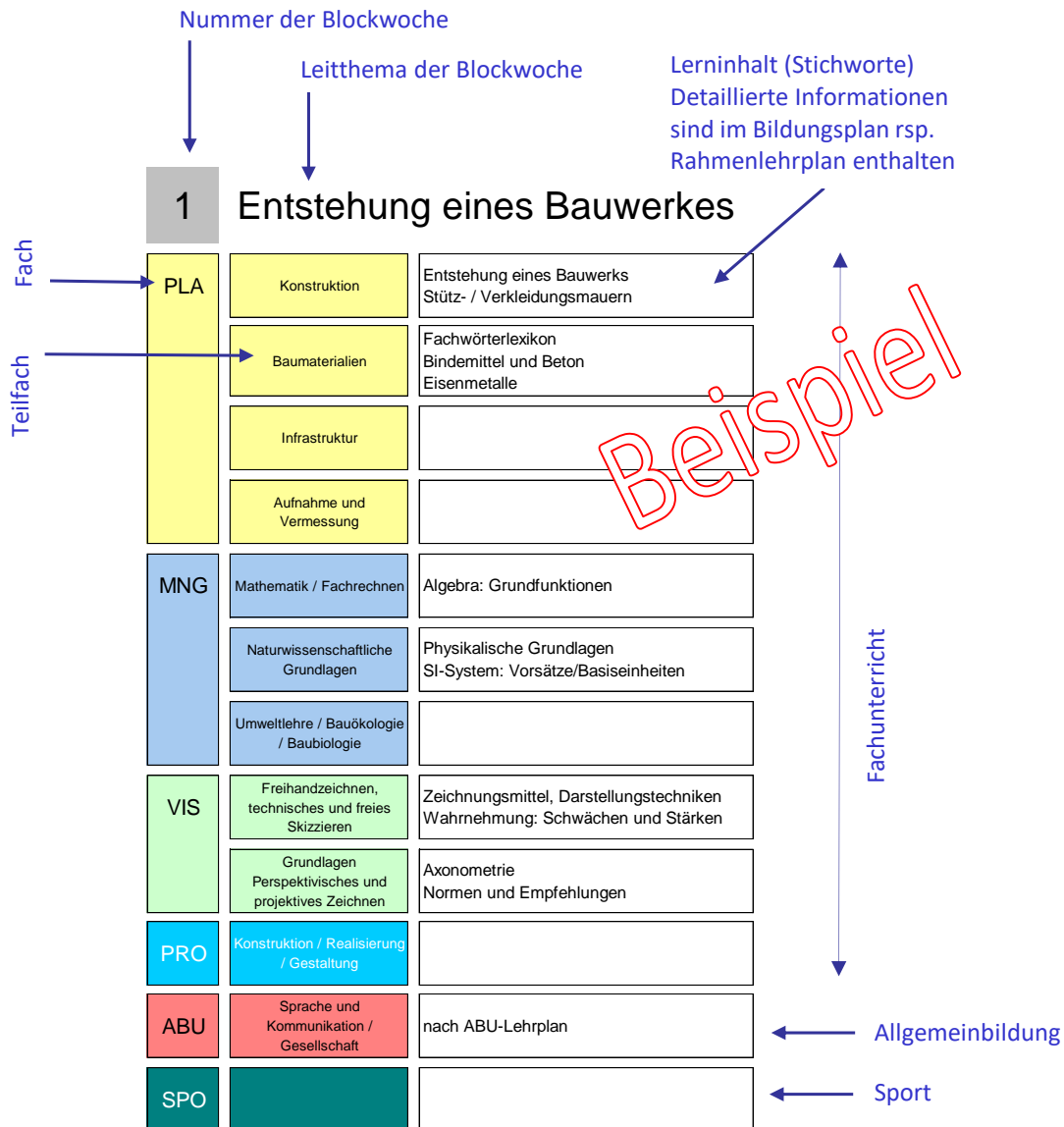
Stundenpläne



www.gibz.ch

www.zf-ingenieurbau.ch

20. Juni 2023



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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
ABU		nach ABU-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

1. Lehrjahr

Stundenplan Schuljahr 2023 - 2024

Lernende mit ABU

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

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

Lehrpersonen

Cucuzza Giuseppe	CUGI
Furrer Tanja	FUTA
Grepper Reto	GRRE
Hegglin Christian	HEGC
Hürlimann Franz	HUFR
Muggli Roger	MUGR
Schurtenberger Edith	SCEI
Schmid René	SCRE

2. Lehrjahr

Stundenplan Schuljahr 2023 - 2024

Lernende mit ABU

		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 SCRE	ABU	MUGR	VIS	FUTA	PLA	SCEI	SPO	MUGR
13.55 - 14.40	9		GRRE SCRE		MUGR		FUTA		SCEI		MUGR
14.45 - 15.30	10		GRRE SCRE		MUGR		FUTA		SCEI		MUGR
15.35 - 16.20	11		GRRE SCRE		MUGR		FUTA		SCEI		
16.25 - 17.10	12		GRRE SCRE		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			MNG	GRRE		HUFR		
09.45 - 10.30	4		GRRE				GRRE		HUFR		
10.35 - 11.20	5		GRRE				GRRE		HUFR		
11.25 - 12.10	6		GRRE				GRRE		HUFR		
12.15 - 13.00	7										
13.05 - 13.50	8	PLA	GRRE SCRE			VIS	FUTA	PLA	SCEI		
13.55 - 14.40	9		GRRE SCRE				FUTA		SCEI		
14.45 - 15.30	10		GRRE SCRE				FUTA		SCEI		
15.35 - 16.20	11		GRRE SCRE				FUTA		SCEI		
16.25 - 17.10	12		GRRE SCRE			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.

PLA Montag Nachmittag; Block 12 - 16 bei SCRE / Block 17-21 bei GRRE

Lehrpersonen

Cucuzza Giuseppe	CUGI
Furrer Tanja	FUTA
Grepper Reto	GRRE
Hegglin Christian	HEGC
Hürlimann Franz	HUFR
Muggli Roger	MUGR
Schurtenberger Edith	SCEI
Schmid René	SCRE

3. Lehrjahr

Stundenplan Schuljahr 2023 - 2024

Lernende mit ABU

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	FUTA	PLA	SCEI	SPO	MUGR
13.55 - 14.40	9		GRRE		MUGR		FUTA		SCEI		MUGR
14.45 - 15.30	10		GRRE		MUGR		FUTA		SCEI		MUGR
15.35 - 16.20	11		GRRE		MUGR		FUTA		SCEI		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	FUTA	PLA	SCEI		BM
13.55 - 14.40	9		GRRE				FUTA		SCEI		BM
14.45 - 15.30	10		GRRE				FUTA		SCEI		BM
15.35 - 16.20	11		GRRE				FUTA		SCEI		BM
16.25 - 17.10	12					SPO	HEGC				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

Lehrpersonen

Cucuzza Giuseppe	CUGI
Furrer Tanja	FUTA
Grepper Reto	GRRE
Hegglin Christian	HEGC
Hürlimann Franz	HUFR
Muggli Roger	MUGR
Schurtenberger Edith	SCEI
Schmid René	SCORE

4. Lehrjahr

Stundenplan Schuljahr 2023 - 2024

Lernende mit ABU

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

Klasse 4	Projektwoche				
	30	31	32	33	34 35 P 36
Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	

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

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

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	

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

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.

Lehrpersonen	
Cucuzza Giuseppe	CUGI
Furrer Tanja	FUTA
Grepper Reto	GRRE
Hegglin Christian	HEGC
Hürli Franz	HUFR
Muggli Roger	MUGR
Schurtenberger Edith	SCEI
Schmid René	SCRE