

Chefmonteur | Sanitärmeister

Semesterplan: Fr 2024

Stand: 24.10.2023

Februar				
BP		Meister		
2.Sem	4.Sem	1.Sem	3.Sem	5.Sem
1 Do	12.22 Blumer	11.24 Corray	12.38 Strebel	Diplomarbeit
2 Fr	Regazzoni			
3 Sa				
4 So				
5 Mo				
6 Di				
7 Mi				
8 Do				
9 Fr				
10 Sa				
11 So				
12 Mo				
13 Di				
14 Mi				
15 Do				
16 Fr				
17 Sa				
18 So				
19 Mo				
20 Di	12.19 Maliqi	44.15 Zwimpfer	40.34 Nadig	42.32 Voyame
21 Mi				
22 Do	12.18 Kuhn	41.22 Regazzoni	12.41 Strebel	43.32 Zwimpfer
23 Fr				
24 Sa		12.37 Fernandez	13.32 Strebel	
25 So				MFH 1
26 Mo	10.21 Kurs A	Mo-Fr / Pfister		
27 Di	11.21 Sabanovic	44.15 Zwimpfer	11.41 Coray	42.32 Voyame
28 Mi				
29 Do	40.13 Nadig	41.22 Regazzoni	12.41 Strebel	43.32 Zwimpfer

März				
BP		Meister		
2.Sem	4.Sem	1.Sem	3.Sem	5.Sem
1 Fr	10.21 Kurs A	(Fortsetzung)		
2 Sa	13.13a Rufi	12.37 Fernandez		
3 So				
4 Mo				
5 Di	12.19 Maliqi	44.15 Zwimpfer	40.34 Nadig	42.32 Voyame
6 Mi				
7 Do	12.18 Kuhn	41.22 Regazzoni	12.41 Strebel	43.32 Zwimpfer
8 Fr				
9 Sa	13.13a Rufi	12.37 Fernandez	13.32 Strebel	
10 So				MFH 2
11 Mo	10.21 Kurs B	Mo-Fr / Gurtner		
12 Di	11.21 Sabanovic	44.15 Zwimpfer	11.41 Coray	42.32 Voyame
13 Mi				
14 Do	40.13 Nadig	12.41 Strebel	43.32 Zwimpfer	
15 Fr				
16 Sa	13.13a Rufi	12.37 Fernandez		
17 So				
18 Mo	12.19 Maliqi	44.15 Zwimpfer	40.34 Nadig	42.32 Voyame
19 Di				
20 Mi	10.21 A morgen / B nachmittags	- DA		
21 Do	12.18 Kuhn	41.22 Regazzoni	12.41 Strebel	43.32 Zwimpfer
22 Fr				
23 Sa		12.37 Fernandez	13.32 Strebel	
24 So				MFH 3
25 Mo	10.23 Vorzeigtechnik			
26 Di	11.21 Sabanovic	44.15 Zwimpfer	11.41 Coray	42.32 Voyame
27 Mi	10.23 Vorzeigtechnik			
28 Do				ab 15.45 Uhr
29 Fr				Karfreitag
30 Sa				Samstag vor Ostern
31 So				Ostern

April			
BP		Meister	
2.Sem	4.Sem	1.Sem	3.Sem
1 Mo			
2 Di	12.19 Maliqi	44.15 Zwimpfer	40.34 Nadig
3 Mi			
4 Do	40.13 Nadig	41.22 Regazzoni	12.41 Strebel
5 Fr			
6 Sa	13.13a Rufi	12.37 Fernandez	13.32 Strebel
7 So			MFH 4
8 Mo			
9 Di	11.21 Sabanovic	44.15 Zwimpfer	11.41 Coray
10 Mi			
11 Do	12.18 Kuhn	41.22 Regazzoni	12.41 Strebel
12 Fr			
13 Sa			
14 So			
15 Mo			Sechseläuten
16 Di	12.19 Maliqi	40.34 Nadig	42.32 Voyame
17 Mi			
18 Do	40.13 Nadig	12.41 Strebel	43.32 Zwimpfer
19 Fr			
20 Sa	13.13a Rufi	12.37 Fernandez	13.32 Strebel
21 So			MFH 5
22 Mo			
23 Di			
24 Mi			
25 Do			
26 Fr			
27 Sa			
28 So			
29 Mo			
30 Di			

Mai			
BP		Meister	
2.Sem	4.Sem	1.Sem	3.Sem
1 Mi			Tag der Arbeit
2 Do			
3 Fr			
4 Sa			
5 So			
6 Mo			
7 Di	11.21 Sabanovic	11.41 Coray	42.32 Voyame
8 Mi			ab 15.45 Uhr
9 Do			Christi Himmelfahrt
10 Fr			Freitag nach Auffahrt
11 Sa			Auffahrt
12 So			
13 Mo			
14 Di	11.21 Sabanovic	40.34 Nadig	42.32 Voyame
15 Mi			
16 Do	12.18 Kuhn	12.40 Fernandez	43.32 Zwimpfer
17 Fr			
18 Sa	X	X	X
19 So			Pfingsten
20 Mo			Pfingstmontag
21 Di	12.19 Maliqi	40.34 Nadig	42.32 Voyame
22 Mi			
23 Do	40.13 Nadig	12.40 Fernandez	43.32 Zwimpfer
24 Fr			
25 Sa	13.13a Rufi	12.39 Ganz	13.32 Strebel
26 So			Hörnli 1
27 Mo			
28 Di	12.19 Maliqi	40.34 Nadig	42.32 Voyame
29 Mi			
30 Do	12.18 Kuhn	12.40 Fernandez	43.32 Zwimpfer
31 Fr			

Juni			
BP		Meister	
2.Sem	4.Sem	1.Sem	3.Sem
1 Sa		12.39 Ganz	13.32 Strebel
2 So			Hörnli 2
3 Mo			
4 Di	11.21 Sabanovic	40.34 Nadig	42.32 Voyame
5 Mi			
6 Do	40.13 Nadig	12.40 Fernandez	43.32 Zwimpfer
7 Fr			
8 Sa	13.13a Rufi	12.39 Ganz	13.32 Strebel
9 So			Hörnli 3
10 Mo			
11 Di	12.19 Maliqi	40.34 Nadig	42.32 Voyame
12 Mi			
13 Do	12.18 Kuhn	12.40 Fernandez	43.32 Zwimpfer
14 Fr			
15 Sa			13.32 Strebel
16 So			Hörnli 4
17 Mo			Prüfungswoche
18 Di	40.34 Nadig	X	Nadig (via Teams)
19 Mi			
20 Do	40.13 Nadig	12.40 Fernandez	X
21 Fr			
22 Sa	13.13a Rufi	12.39 Ganz	13.32 Strebel
23 So			Hörnli 5
24 Mo			
25 Di	12.19 Maliqi	40.34 Nadig	42.32 Voyame
26 Mi			
27 Do	12.18 Kuhn	12.40 Fernandez	43.32 Zwimpfer
28 Fr			
29 Sa		12.39 Ganz	13.32 Strebel
30 So			Hörnli 6

Juli			
BP		Meister	
2.Sem	4.Sem	1.Sem	3.Sem
1 Mo			
2 Di	11.21 Sabanovic	40.34 Nadig	43.32 Zwimpfer
3 Mi			
4 Do	12.18 Kuhn	12.40 Fernandez	43.32 Zwimpfer
5 Fr			
6 Sa	13.13a Rufi	12.39 Ganz	
7 So			
8 Mo			
9 Di	12.19 Maliqi		
10 Mi	Nadig		
11 Do	40.13 Kuhn	12.40 Fernandez	43.32 Zwimpfer
12 Fr			
13 Sa			
14 So			
15 Mo			
16 Di			
17 Mi			
18 Do			
19 Fr			
20 Sa			
21 So			
22 Mo			
23 Di			
24 Mi			
25 Do			
26 Fr			
27 Sa			
28 So			
29 Mo			
30 Di			
31 Mi			

2024

23.220

Kursprogramm, 2. Semester, Frühling 2024 M12.19 – Liegenschaftsentwässerung 1

Ort : BBZ, Zimmer 210

Lehrpersonen : Maliqi Alban
Härdlenstrasse 10, 8302 Kloten
Email: alban.maliqi@bbzh.ch

Natel: 076 / 577 07 38

Kurstag / Zeiten : Dienstag, 17.³⁰ – 20.⁴⁵ Uhr, inkl. 15 Minuten Pause

Daten :	①	20.02.2024	Geschichtliches, Gesetze, Normen Anschlussort, Systemgebiet	A. Maliqi (4L.)
	②	05.03.2024	Gebäudeentwässerung 1: Anschluss-, und Falleleitungen, Bemessung, Rohrweiten	A. Maliqi (4L.)
	③	19.03.2024	Gebäudeentwässerung 2: Anschluss-, und Falleleitungen, Bemessung, Rohrweiten	A. Maliqi (4L.)
	④	02.04.2024	Grundstückentwässerung 1: Grundleitungen, Planung und Berechnung	A. Maliqi (4L.)
	⑤	16.04.2024	Grundstückentwässerung 2: Regenwasser- bewirtschaftung, Planung und Berechnung	A. Maliqi (4L.)
	⑥	14.05.2024	Abwasserhebeanlagen 1: Planung und Berechnung <u>mit</u> Fäkalien	A. Maliqi (4L.)
	⑦	28.05.2024	Abwasserhebeanlagen 2: Planung und Berechnung <u>ohne</u> Fäkalien	A. Maliqi (4L.)
	⑧	11.06.2024	Baustellenentwässerung: Kontrolle, Wartung, Unterhalt	A. Maliqi (4L.)
	⑨	25.06.2024	Exkursion: Kläranlage Werdhölzli, Zürich Bändlistrasse 108, gemäss sep. Einladung	A. Maliqi (4L.)
	⑩	09.07.2024	Modulprüfung (2 Stunden) 17.³⁰ – 19.³⁰ Uhr	A. Maliqi

Lehrmittel : SN 592'000-2012 (Fr. 90.--) Lernaufträge zu Lehrmittel

Materialgeld : Fr. 20.— am 1. Schultag mitnehmen

Kursziele : Die verschiedenen Anlagen und Systeme mit deren Normen,
Vorschriften und Gesetze im Bereich Abwasserentsorgung
erläutern und anwenden können.

Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebel, Sekretariat BBZ

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54

23.220

Kursprogramm, 2. Semester, Frühling 2024 M11.21 – AVOR 1

Ort : BBZ, Zimmer 210

Lehrpersonen : Sabanovic Haris → Tel: 076 / 360 77 83
Fluhstrasse 26c, 8645 Kempraten
Email: haris.sabanovic@bbzh.ch

Kurstag / Zeiten : Dienstag, 17.³⁰ – 20.⁴⁵ Uhr, inkl. 15 Minuten Pause

Daten :	①	27.02.2024	Begrüssung / Orientierung Einstufungstest	H. Sabanovic (4L.)
	②	12.03.2024	Besprechung Einstufungstest / Projektionen / Üben	H. Sabanovic (4L.)
	③	26.03.2024	Einführung z-Mass Grundlagen / Übungen	H. Sabanovic (4L.)
	④	09.04.2024	Einführung Pythagoras Übungen	H. Sabanovic (4L.)
	⑤	07.05.2024	Einführung Trigonometrie Übungen	H. Sabanovic (4L.)
	⑥	21.05.2024	Einführung Winkelhalbierende Dreiecke Übungen / Zusammenfassungen	H. Sabanovic (4L.)
	⑦	04.06.2024	Musterprüfung 1 (3h) Besprechung (1h)	H. Sabanovic (4L.)
	⑧	02.07.2024	Modulprüfung (3 Stunden) 17. ³⁰ – 20. ³⁰ Uhr	H. Sabanovic

Mitnehmen : Formelbuch, Taschenrechner, Reduktionsmasstab. Die Benützung eines Notebooks im Unterricht ist erwünscht, aber nicht Pflicht.

Lehrmittel : Eigene Unterlagen (Herstellerkataloge) mit Register, Einige (Excel-)Tabellen werden zur Verfügung gestellt.

Materialgeld : Fr. 50.— am 1. Schultag mitnehmen

Kursziele : Leitungsführungen in Versorgungssystemen isometrisch darstellen und mit Unterlagen Rohrlängen, Stücklisten und Meterialauszüge ermitteln können.

Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebel, Sekretariat BBZ

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54

23.220

Kursprogramm, 2. Semester, Frühling 2024 M12.18 – Gas 1

Ort : BBZ, Zimmer 210

Lehrpersonen : Kuhn Markus
Riedenerstrasse 8, 8305 Dietlikon
Email: markus.kuhn@bbzh.ch

Natel: 079 / 609 21 35

Kurstag / Zeiten : Donnerstag, 17.³⁰ – 20.⁴⁵ Uhr, inkl. 15 Minuten Pause

Daten :	① 22.02.2024	Erdgas als Brennstoff mit allen Begriffen und Kennwerten, öffentliche Gasversorgung.	M. Kuhn (4L.)
	② 07.03.2024	Verbrennungsvorgang, Norm G1: Zielsetzung Geltungsbereich, Sicherheitsbestimmungen.	M. Kuhn (4L.)
	③ 21.03.2024	Hausinstallation mit Leitungen, Armaturen, Druckregler und Gaszähler, Rohrweiten.	M. Kuhn (4L.)
	④ 11.04.2024	Aufstellung und Anschluss von Gasgeräten, weitere Beispiele für Rohrweitenbestimmung.	M. Kuhn (4L.)
	⑤ 16.05.2024	Verbrennungsluft und Raumlüftung, Beispiele für Rohrweiten.	M. Kuhn (4L.)
	⑥ 30.05.2024	Abgasanlagen, VKF-Brandschutzvorschriften, Brandschottung, Beispiele für Rohrweiten.	M. Kuhn (4L.)
	⑦ 13.06.2024	Gasmeldeanlagen, Inbetriebnahme, Instandhaltung und Ausserbetriebnahme.	M. Kuhn (4L.)
	⑧ 27.06.2024	Exkursion bei Energie 360°: gemäss sep. Einladung	M. Kuhn (4L.)
	⑨ 04.07.2024	Flüssiggasinstallationen (F1), Gastechische Begriffe und Kennwerte von Propan	M. Kuhn (4L.)
	⑩ 11.07.2024	Modulprüfung (2 Stunden) 19.⁰⁰ – 21.⁰⁰ Uhr	M. Kuhn

Lehrmittel : Gasleitsätze G1 (Fr. 130.--) Rohrweitenbeispiele (Fr. 10.--)

Materialgeld : -

Kursziele : Die verschiedenen Anlagen und Systeme mit deren Normen, Vorschriften und Gesetze im Bereich Gasversorgung erläutern und anwenden können.

Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebel, Sekretariat BBZ

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54

23.220

Kursprogramm, 2. Semester, Frühling 2024

M40.13 – Rechtsgrundlagen

Ort : BBZ, Zimmer 210

Lehrpersonen : Nadig Lucio
Sennweg 7, 3006 Bern
Email: lucio.nadig@bluewin.ch

Natel: -

Kurstag / Zeiten : Donnerstag, 17.³⁰ – 20.⁴⁵ Uhr, inkl. 15 Minuten Pause

Daten :	①	29.02.2024	Rechtsstaat, Rechtsordnung, Rechtsgrundsätze.	L. Nadig (4L.)
	②	14.03.2024	Rechtsgrundsätze, Obligationen, Haftungsarten.	L. Nadig (4L.)
	③	04.04.2024	Vertragsrecht 1: Natürliche und juristische Personen, Formvorschriften, Mängel	L. Nadig (4L.)
	④	18.04.2024	Vertragsrecht 2: Erfüllungs-Grundsätze, Störungen, Verjährungen, Sicherungen	L. Nadig (4L.)
	⑤	23.05.2024	Werkvertrag: Entstehung, Rechte & Pflichten Mängelrechte, Rüge- und Verjährungen	L. Nadig (4L.)
	⑥	06.06.2024	Arbeitsrecht OR: Entstehung, Rechte und Pflichten, Mängelrechte, Rüge, Verjährungen	L. Nadig (4L.)
	⑦	20.06.2024 via Teams	Arbeitsrecht GAV / Arbeitsrecht OR: Unterschiede herausarbeiten	L. Nadig (4L.)
	⑧	11.07.2024	Modulprüfung (1 Stunden) 17. ³⁰ – 18. ³⁰ Uhr	L. Nadig

Lehrmittel : OR und ZGB (Fr. 48.--), GAV (Fr. 0.--), Rechtband 1 (Fr. 75.--), Recht in Kürze (Fr. 27.--), Arbeitsblätter

Materialgeld : Fr. 10.— am 1. Schultag mitnehmen

Kursziele : Sie kennen den Aufbau des schweizerischen Staatswesens mit seiner Rechtsordnung. In Fallbeispielen analysieren Sie das Vertragsrecht, Haftpflichtrecht, Werkvertrag, Arbeitsvertragsrecht und den Gesamtarbeitsvertrag.

Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebel Sekretariat BBZ,

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54

23.220

Kursprogramm, 2. Semester, Frühling 2024 M10.21 – Rohrleitungssysteme, Kurse A, B

Ort : BBZ, Werkstatt und Zimmer 05

Lehrpersonen : Pfister Harry → Natel: 079 / 416 77 81
Gribschstrasse 4, 6416 Steinerberg
Email: harald.pfister@bbzh.ch
Gurtner Roland Natel: 079 / 639 08 78
Dorfstrasse 60, 8468 Guntalingen
Email: gurtner@gurtner-haus.ch

Kurstag / Zeiten : Montag bis Freitag 07.⁰⁰ – 12.⁰⁰ und 13.⁰⁰ – 16.⁰⁰ Uhr,
inkl. 30 Minuten Pause

Kurs :	A	Woche 09	26.02. – 01.03.2024	H. Pfister (40L.)
	B	Woche 11	11.03. – 15.03.2024	R. Gurtner (40L.)

Prüfungsgruppe:	A	21.03.2022	Modulprüfung (4 Stunden)	H. Pfister R. Gurtner
		Mittwoch	07.⁰⁰ – 12.⁰⁰ Uhr	
	B	21.03.2022	Modulprüfung (4 Stunden)	H. Pfister R. Gurtner
		Mittwoch	13.⁰⁰ – 17.³⁰ Uhr	

Ausrüstung : Überkleider, eigene Schweisssbrille, Praktischer Lehrgang (PLG),
Schreibwerkzeuge, Zeichnungsdreiecke, Doppelmeter

Kursziele : Sie erstellen dichte, form- und kraftschlüssige Rohrverbindungen
mit Kunststoff-, Metallverbund-, Stahl-, Buntmetall-, Edelstahlrohr-
systeme unter Berücksichtigung aller Arbeitssicherheit.

23.220

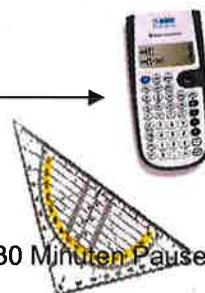
Kursprogramm, 2. Semester, Frühling 2024

M13.13a – Projektieren 1

Ort : BBZ, Zimmer 206 + 205

Lehrpersonen : Rufi Stephan
Hauptstrasse 35, 4414 Füllinsdorf
Email: stephanrufi@gmx.ch

Natel: 076 / 532 51 92



Kurstag / Zeiten : Samstag, 08.¹⁵ – 11.⁴⁵ und 13.⁰⁰ – 16.³⁰ Uhr, inkl. 30 Minuten Pausen

Daten :	①	02.03.2024	Grundriss 1: Zeichengrundsätze, SIA410, Objektanalyse, Planen des Vorgehens.	S. Rufi (8L.)
	②	09.03.2024	Schema 1: Apparatelegekarten, Abwicklungen T- und Abzweig-Reihenfolgen	S. Rufi (8L.)
	③	16.03.2024	Detail 1: Einmессebene, Platten, Achsen Aufgaben an Sep. WC, Dusch- & Badzimmer	S. Rufi (8L.)
	④	06.04.2024	Schnitte: Schnittrichtung, Zeichnungstiefe, Aufgaben an Korridoren, Treppenhäuser	S. Rufi (8L.)
	⑤	20.04.2024	Grundriss 2: Trasseplanung, Lagen, Beschriftungen, Bewertungsbogen	S. Rufi (8L.)
	⑥	25.05.2024	Schema 2: Nassräume hintereinander, Legenden, Beschriftungen, Bewertungsbogen	S. Rufi (8L.)
	⑦	08.06.2024	Detail 2: Vorwandssysteme, Rahmenelemente, Aufgaben an Sep. WC, Dusch- & Badzimmer	S. Rufi (8L.)
	⑧	22.06.2024	Schächte: Steigzonen, Anschlussleitungen, Rahmenabschluss, Apparate	S. Rufi (8L.)
	⑨	06.07.2024	Einlagen / Aussparungen: Wasser-, und Abwasserleitungen, Einleghilfen	S. Rufi (8L.)

Lehrmittel : Sanitärschablone (Fr. 30.--), Kreisschablone (Fr. 10.--), Red. Masstab dreikant (Fr. 10.--) W3, SN 592'000, G1

Materialgeld : Fr. 20.— am 1. Schultag mitnehmen

Kursziele : Technisch korrekte Pläne für Sanitärprojekte von Einfamilien- und kleine Mehrfamilienhäuser zeichnen.

23.220

Kursprogramm, 2. Semester, Frühling 2024

M10.23 – Vorzeigetechnik

Ort : BBZ, Werkstatt und Zimmer 05 und Labor

Lehrpersonen : Pfister Harry → Natel: 079 / 416 77 81
Gribschenstrasse 4, 6416 Steinerberg
Email: harald.pfister@bbzh.ch
Gurtner Roland Natel: 079 / 639 08 78
Dorfstrasse 60, 8468 Guntalingen
Email: gurtner@gurtner-haus.ch

Kurstag / Zeiten : Montag und Dienstag 07.³⁰ – 11.⁴⁵ und 12.⁴⁵ – 16.³⁰ Uhr, inkl. 30 Minuten Pause

Kurs : **A Woche 13 25.03. – 26.03.2024**

Mio. **27.03.2022 Modulprüfung (1 Stunde tagsüber)**
Do **28.03.2022 nach separatem Aufgebot**

R. Gurtner (18L.)
H. Pfister (18L.)

Ausrüstung : Überkleider, Praktischer Lehrgang (PLG),
Schreibwerkzeuge, Zeichnungsdreiecke, Doppelmeter

Kursziele : Sie können fachlich korrekte Instruktionen im Bereich von Grund-
arbeitstechniken, Leitungssystemen, Befestigungssystemen und
Schallschutz erteilen. Dabei zeigen Sie alle Arbeitstechniken vor.

Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebel, Sekretariat BBZ

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54

22.220

Kursprogramm, 4. Semester, Frühling 2024

M44.15 – Personalführung

Ort : BBZ, Zimmer 211

Lehrpersonen : Zwimpfer Beat → Natel: 079 / 215 23 18
Ottenhoferstr. 31, 8738 Uetliburg SG
Email: beat.zwimpfer@ch.mcd.com

Kurstag / Zeiten : Dienstag, 17.³⁰ – 20.⁴⁵ Uhr, inkl. 15 Minuten Pause

Daten :	①	20.02.2024	Basiskompetenz der Kommunikation	B. Zimpfer (4L.)
	②	27.02.2024	Kommunikationstechniken	B. Zimpfer (4L.)
	③	05.03.2024	Aktives Zuhören Wirksames Fragen	B. Zimpfer (4L.)
	④	12.03.2024	Lernkontrolle: Kommunikation mit anschliessender Besprechung	B. Zimpfer (4L.)
	⑤	19.03.2024	Führungsfunktion Führungsstil	B. Zimpfer (4L.)
	⑥	26.03.2024	Zielvereinbarungen Mitarbeiterbeurteilung	B. Zimpfer (4L.)
	⑦	02.04.2024	Lernkontrolle: Personalführung mit anschliessender Besprechung	B. Zimpfer (4L.)
	⑧	09.04.2024	Modulprüfung (1 Stunden) 18.⁰⁰ – 19.⁰⁰ Uhr	B. Zimpfer

Lehrmittel : Suissetec-Ordner: „Personalführung“ (Fr. 70.-), Kopien

Materialgeld : Fr. 10.— am 1. Schultag mitnehmen

Kursziele : Mit Ich-Botschaften und aktivem Zuhören können Sie klare Anordnungen und Aufträge erteilen. Sie kennen ihren Führungsstil und können Ihr Führungsverhalten variieren. Mitarbeitende beurteilen und führen Sie mit Zielformulierungen.

Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebel, Sekretariat BBZ

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54

22.220

Kursprogramm, 4. Semester, Frühling 2024 **M41.22b – Kalkulation 1**

Ort : BBZ, Zimmer 209

Lehrpersonen : Regazzoni Flavio
Chrebsbachstrasse 24, 8162 Steinmaur
Email: f.regazzoni@bluewin.ch

Natel: 079 / 319 06 65

Kurstag / Zeiten : Donnerstag, 17.³⁰ – 20.⁴⁵ Uhr, inkl. 15 Minuten Pause

Daten :	⑩	22.02.2024	Grundlagen Kostenelemente, Kalkulationsaufbau, Faktorenrechnen	F. Regazzoni (4L.)
	⑪	29.03.2024	Akkordpreis Übung zum Akkordpreis	F. Regazzoni (4L.)
	⑫	07.03.2024	Leitfadenzzeit, Einführung in das Erstellen von Offerten, Rechnen einfacher Offerten	F. Regazzoni (4L.)
	⑬	21.03.2024	Rechnen einfacher Offerten, Offerten mit Element-Kalkulation	F. Regazzoni (4L.)
	⑭	04.04.2024	Offerten mit individuellen Zahlen	F. Regazzoni (4L.)
	⑮	11.04.2024	Modulprüfung (2 Stunden) 17.³⁰ – 19.³⁰ Uhr	F. Regazzoni

Lehrmittel : bereits im 3. Semester organisiert!
SIA 118 (PDF der BBZ), SIA 118/380 (PDF der BBZ),
Schulversionen von Akkord-, Regie- und Nettotarif 2018
Leitfaden 2005.

Materialgeld : -

Kursziele : Sie kalkulieren die Kostenelemente und erstellen auf Basis von Ausmassen, Leitfadenzzeiten oder Elementen sanitäre Offerten. Diese besprechen Sie mit dem Bauherrn und erläutern ihm wichtige Normen und Weisungen von Fachorganisationen.

Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebel, Sekretariat BBZ

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54

22.220

Kursprogramm, 4. Semester, Frühling 2024 Lehrmeisterkurs



BERUFSBILDNERKURSE WEITERBILDUNG BERATUNG ANGEBOTE FÜR FIRMEN ÜBER UNS INFOS



Information : Noch sind Anmeldungen vor dem Anmeldetermin der Abschlussprüfung möglich.

Varianten :	A	Do, Fr,	02./ 03./ 08./ 09. /10. Juni 2024	Zürich
	Mi, Do, Fr		08. ¹⁵ – 16. ¹⁵ Uhr.	
	B	Mi, Do, Fr,	18./ 19./ 20. / 23./ 24. Mai 2024	Zürich
		Mo, Di	08. ¹⁵ – 16. ¹⁵ Uhr.	
	C	Samstag's	11. / 18./ 25. Juni / 2. / 9. Juli 2024	Zürich
			08. ¹⁵ – 16. ¹⁵ Uhr.	

Kurskosten : Fr. 780.— (Verrechnung durch die Berufsbildner AG)

Kursziel : Nach dem Kurs können Sie die Grundlagen der betrieblichen Bildung von Lernenden in Ihrem Lehrgebiet und Ihrem Praxisfeld anwenden. Zudem kennen Sie diverse Hilfsmittel und Institutionen, die Sie bei Ihrer Arbeit unterstützen..

Anmeldung : <https://berufsbildner.ch/bbk>

Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebel, Sekretariat BBZ

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54

24.221

Kursprogramm, 1. Semester, Frühling 2024 M40.34 – Rechtsanwendungen

Ort : BBZ, Zimmer 209

Lehrpersonen : Nadig Lucio
Sennweg 7, 3006 Bern
Email: lucio.nadig@bluewin.ch

Natel: -

Kurstag / Zeiten : Dienstag, 17.³⁰ – 20.⁴⁵ Uhr, inkl. 15 Minuten Pause

Daten :	①	20.02.2024	Kauf-, Miet-Vertrag
	②	05.03.2024	Konsumkredit-Vertrag
	③	19.03.2024	Arbeitsvertrag
	④	02.04.2024	Auftrag, Werkvertrag
	⑤	16.04.2024	Firmenrecht und Handelsregister
	⑥	14.05.2024	Einfache Gesellschaft (ARGE, Konsortium)
	⑦	21.05.2024	Einzelunternehmung, Kollektivgesellschaft
	⑧	28.05.2024	AG / gmBH
	⑨	04.06.2024	Einleitungsverfahren
	⑩	11.06.2024	Betreibungsarten und Betreibungsrecht
	⑪	18.06.2024	Verein, Aufgaben und Struktur eines Teams Branchenverbandes
	⑫	25.06.2024	Ehe- Scheidungs- und Erbrecht
	⑬	02.07.2024	Modulprüfung (2 Stunden) 17.³⁰ – 19.³⁰ Uhr

L. Nadig (4L.)

L. Nadig (4L.)

L. Nadig (4L.)

L. Nadig (4L.)

L. Nadig (4L.)

L. Nadig (4L.)

L. Nadig (4L.)

L. Nadig (4L.)

L. Nadig (4L.)

L. Nadig (4L.)

L. Nadig (4L.)

L. Nadig (4L.)

L. Nadig

Lehrmittel : [OR](#)

Materialgeld : Fr. 10.— am 1. Schultag mitnehmen

Kursziele : Sie können einfache Problemstellungen zu den Vertragsarten und deren Abwicklung lösen. Sie analysieren die einzelnen Gesellschaftsformen allenfalls mit Geschäftspartnern und kennen deren Vor- und Nachteile, Chancen und Risiken zur unternehmerischen Tätigkeit. Bei überfälligen Rechnungen nutzen Sie situationsgerecht die gesetzlichen Möglichkeiten zum Eintreiben der Forderungen. Ebenso setzen Sie Ihre erworbenen Kenntnisse beim Abwehren ungerechtfertigter Ansprüche ein. Sie sind sich der Rechte und Pflichten bewusst, die sich aus einer Mitgliedschaft beim Verband ergeben. Kenntnisse im Ehe- und Scheidungsrecht sowie im Erbrecht runden Ihre Kompetenzen ab.

Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebel Sekretariat BBZ,

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54

24.221

Kursprogramm, 1. Semester, Frühling 2024 M11.41 – Auftragsabwicklung 2

Ort : BBZ, Zimmer 209

Lehrpersonen : Coray Roman → Natel: 079 / 666 84 44
Schützenstrasse 37b, 8304 Wallisellen ZH
Email: roman.coray@bbzh.ch

Kurstag / Zeiten : Dienstag, 17.³⁰ – 20.⁴⁵ Uhr, inkl. 15 Minuten Pause

Daten :	①	27.02.2024	Submissionsverfahren bis Werkvertrag: Ablauf, Unterlagen, Richtigkeit	R. Coray (4L.)
	②	12.03.2024	Bausitzung: Ablauf, rechtliche Relevanz, Protokolle	R. Coray (4L.)
	③	26.03.2024	Einsatzplanung: Personalplanung / Fahrzeuge / Material	R. Coray (4L.)
	④	09.04.2024	Materialbeschaffung: Planung Arbeitssicherheit: Werkstatt / Baustelle	R. Coray (4L.)
	⑤	07.05.2024	Modulprüfung (1½ Stunden) 17.³⁰ – 19.⁰⁰ Uhr	R. Coray

Lehrmittel : Auftragsabwicklung 2 – Studierende (Fr. 50.—)

Materialgeld :

Kursziele : Sie können bei allen Objekttypen (Neu- oder Umbau) die Projektleitung inkl. der Kostenüberwachung selbstständig auszuführen.

Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebel, Sekretariat BBZ

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54

24.221

Kursprogramm, 1. Semester, Frühling 2024 M12.41 – Fachrechnen 2

Ort : BBZ, Zimmer 211

Lehrpersonen : Strebel Hermann
General Guisanstrasse 63, 5415 Nussbaumen
Email: hermann.strebel@bbzh.ch



Natel: 079 / 476 97 63

Kurstag / Zeiten : Donnerstag, 17.³⁰ – 20.⁴⁵ Uhr, inkl. 15 Minuten Pausen

Daten :	①	22.02.2024	Kraft- und Druckausbreitung in allen Arten der Kraftmaschinen	H. Strebel (4L.)
	②	29.02.2024	kvs-Wert und Druckverlustberechnungen von Armaturen	H. Strebel (4L.)
	③	07.03.2024	Netz- und Pumpenkennlinien von Einzel-Pumpen als auch Paralle und Serielbetrieb.	H. Strebel (4L.)
	④	14.03.2024	hx-Diagramm	H. Strebel (4L.)
	⑤	21.03.2024	Feuchte Luft	H. Strebel (4L.)
	⑥	04.04.2024	Wärmeverluste von Wassererwärmeranlagen (WWSP, HLWE)	H. Strebel (4L.)
	⑦	11.04.2024	Wärmeverluste von WW-Verteilsysteme (Konventionell, RaR, RiR)	H. Strebel (4L.)
	⑧	18.04.2024	Modulprüfung (2 Stunden) 17.³⁰ – 19.³⁰ Uhr	H. Strebel

Lehrmittel : Werden in digitaler Form zur Verfügung gestellt.

Materialgeld : -

Kursziele : Sie können Druckausbreitung in Zusammenhang mit Kraftwandler und Druckwandler sowie Druckstösse berechnen. Sie bestimmen Druckverlust für Armaturen (kvs), können Netz- und Pumpenkennlinien aufzeichnen, sowie den Zusammenhang zwischen Volumenstrom, Fliessgeschwindigkeit, Querschnittfläche und Druckverlust interpretieren. Das Untersuchen der Zustandsänderung von feuchter Luft im h,x-Diagrammsowie die Berechnung der Wärmeverluste von Wassererwärmeranlagen und Warmwasserverteilsystemen runden Ihre Kompetenzen ab.

Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebel Sekretariat BBZ,

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54

24.221

Kursprogramm, 1. Semester, Frühling 2024 M12.40 – Liegenschaftsentwässerung 2

Ort : BBZ, Zimmer 211

Lehrpersonen : Fernandez David → Natel: 079 / 207 86 95
Artherstrasse 122, 6405 Immensee
Email: david.fernandez@bbzh.ch

Kurstag / Zeiten : Donnerstag, 17.³⁰ – 20.⁴⁵ Uhr, inkl. 15 Minuten Pause

Daten :	①	16.05.2024	<u>WAS-Entwässerung</u> : Anschlussleitungen, Fall-, Sammel-, Grundleitungen (Repi)	D. Fernandez (4L.)
	②	23.05.2024	Hebeanlagen: Planung und Berechnung von WAS- / WAR-Hebeanlagen (Repi)	D. Fernandez (4L.)
	③	30.05.2024	<u>WAI-Entwässerung</u> : Kenntnisse SS, SF, MA, STB, AVA, PES	D. Fernandez (4L.)
	④	06.06.2024	Teilprojekt Autogarage Konzept, Auslegung und Planung (Detail)	D. Fernandez (4L.)
	⑤	13.06.2024	<u>WAR-Bewirtschaftung</u> : Zufahrten, Wege, Plätze, Umschlagplätze, Arbeitsflächen	D. Fernandez (4L.)
	⑥	20.06.2024 via Teams	<u>WAR-Bewirtschaftung</u> : Dächer, Fassaden, schwollenlose Terrassen, Lichtschächte	D. Fernandez (4L.)
	⑦	27.06.2024	Grundstückentwässerungseingabe (Plan) Entwässerungsplan, Beiwert $\Psi_a = 15 - 0\%$	D. Fernandez (4L.)
	⑧	04.07.2024	Retentions- und Versickerungsanlagen: Skizzieren und Vergleichen	D. Fernandez (4L.)
	⑨	11.07.2024	Modulprüfung (2 Stunden) 17.³⁰ – 19.³⁰ Uhr	D. Fernandez

Lehrmittel : SN 592'000-2012

Materialgeld : Fr. 10.— am 1. Schultag mitnehmen

Kursziele : Sie können Abwasserinstallationen planen, die Rohrweiten bestimmen und eine Abwasserhebeanlage auslegen. Abwasserbehandlungsanlagen (AVA) können Sie zuordnen. Bei Regenabwasser können Sie die Ableitung von Dach, Terrassen und Balkonen (konventionell und Unterdrucksystem) planen und deren Rohrweiten festlegen.

Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebel, Sekretariat BBZ

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54

24.221

Kursprogramm, 1. Semester, Frühling 2024 M12.37 – Wasser 2

Ort : BBZ, Zimmer 211

Lehrpersonen : Fernandez David → Natel: 079 / 207 86 95
Artherstrasse 122, 6405 Immensee
Email: david.fernandez@bbzh.ch

Kurstag / Zeiten : Samstag, 08.¹⁵ – 11.⁴⁵ und 13.⁰⁰ – 16.³⁰ Uhr

Daten :	①	24.02.2024 (morgen)	Rohrweitenbestimmungen vereinfacht (Repi), nach Druckverlust (äquivalent, Zeta-Wert, Excel)	D. Fernandez (4L.)
	②	02.03.2024 (morgen)	Wasserhygiene (Probeventile, Druckprobe, usw.) Rückflussverhinderung, Dämmung	D. Fernandez (4L.)
	③	09.03.2024 (morgen)	Druckerhöhungsanlagen auslegen in kleinem Gewerbe (Bsp.: Restaurant)	D. Fernandez (4L.)
	④	16.03.2024 Ganzer Tag	Wasserchemie + Osmoseanlagen auslegen in kleinem Gewerbe (Bsp.: Restaurant) Wasserchemie + Enthärtungsanlagen auslegen in kleinem Gewerbe (Bsp.: Restaurant)	D. Fernandez (8L.)
	⑤	23.03.2024 Ganzer Tag	Teilprojekt Restaurant Auslegung und Planung (Detail)	D. Fernandez (8L.)
	⑥	06.04.2024 (morgen)	Sprinkleranlagen in den Grundzügen planen (Bsp: Büro- / Lagergebäude)	D. Fernandez (4L.)
	⑦	20.04.2024 08. ¹⁵ – 10. ¹⁵ Uhr	Modulprüfung (2 Stunden)	D. Fernandez

Lehrmittel : SVGW-W3, Wassernachbehandlung (Fr. 50.--), W5 Sprinkleranlagen (Fr. 120.--)

Materialgeld : Fr. 10.— am 1. Schultag mitnehmen

Kursziele : Sie können Rohrweiten vereinfacht **und** nach Druckverlust bestimmen, Druckerhöhungsanlagen (DEA) und Trinkwassernachbehandlungsanlagen (WBE, WBG) auslegen. Weiter können Sie den Aufbau und die Funktion eines Sprinkleranschlusses gemäss der Richtlinie W5 erklären und Brandschutzrichtlinien umsetzen.

Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebel, Sekretariat BBZ

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54

24.221

Kursprogramm, 1. Semester, Frühling 2024 M12.39 – Gas 2

Ort : BBZ, Zimmer 211

Lehrpersonen : Ganz Matthias → Natel: 079 / 574 66 42
Brüttisellenstrasse 26, 8602 Wangen
Email: matthias.ganz@bbzh.ch

Kurstag / Zeiten : Samstag, 08.¹⁵ – 11.⁴⁵ und 13.⁰⁰ – 16.³⁰ Uhr

Daten :	① 25.05.2024	Erdgas: Installationsvorschriften, Gasgesetze, Berechnungen, Rohrweiten 1, Projekt 1 (MFH)	M. Ganz (8L.)
	② 01.06.2024	Rohrweiten 2, Installationsvorschriften 2, Projekt 2 (MFH mit Gewerbe)	M. Ganz (8L.)
	③ 08.06.2024 (morgen)	Flüssiggas: Grundlagen, Normen und Richtlinien und Grössenbestimmungen	M. Ganz (4L.)
	④ 22.06.2024	Erdgas: Installationsvorschriften 3 Spezielle Anwendungen	M. Ganz (8L.)
	⑤ 29.06.2024 (morgen)	Druckluft: Grundlagen, Normen und Richtlinien, Grössenbestimmungen	M. Ganz (4L.)
	⑥ 06.07.2024	Modulprüfung (4 Stunden) 08. ¹⁵ – 12. ¹⁵ Uhr	M. Ganz

Lehrmittel : SVGW-G1, Flüssiggas-Richtlinien, Druckluftinstallationen

Materialgeld : -

Kursziele : Sie können Rohrweitenbestimmungen vereinfacht **und** nach Druckverlust durchzuführen, Armaturen, Frischluft- Zuluft und Abgasanlagen bestimmen und Berechnungen dazu ausführen. Weiter können Sie den Aufbau und die Funktion einer Flüssiggasinstallations-Systeme und Druckluftinstallations-Systeme auslegen.

Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebelt, Sekretariat BBZ

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54

23.221

Kursprogramm, 3. Semester, Frühling 2024 M42.32 – Unternehmensführung

Ort : BBZ, Zimmer 206

Lehrpersonen : Voyame Pascal → Natel: 079 / 311 22 43
Limmatstrasse 120, 8049 Zürich
Email: pascal.voyame@bluewin.ch

Kurstag / Zeiten : Dienstag, 17.³⁰ – 20.⁴⁵ Uhr, inkl. 15 Minuten Pause

Daten :	①	20.02.2024	Volkswirtschaftslehre (Wirtschaft und Märkte): Angebot und Nachfrage	P. Voyame (4L.)
	②	27.02.2024	Unternehmenstypologien	P. Voyame (4L.)
	③	05.03.2024	Ökonomisches Prinzip und Wertschöpfung	P. Voyame (4L.)
	④	12.03.2024	Produktivität	P. Voyame (4L.)
	⑤	19.03.2024	Standortwahl	P. Voyame (4L.)
	⑥	26.03.2024	Vorbereitung Modulprüfung	P. Voyame (4L.)
	⑦	02.04.2024	Betriebswirtschaftslehre (Das Unternehmen): Systembetrachtungen	P. Voyame (4L.)
	⑧	09.04.2024	Unternehmen und Umwelt	P. Voyame (4L.)
	⑨	16.04.2024	Zielkonflikte	P. Voyame (4L.)
	⑩	07.05.2024	Management-, Geschäfts- und Unterstützungsprozesse	P. Voyame (4L.)
	⑪	14.05.2024	Strategisches Management	P. Voyame (4L.)
	⑫	21.05.2024	Vorbereitung Modulprüfung	P. Voyame (4L.)
	⑬	28.05.2024	Unternehmensführung (Businessplan): Unternehmensformen	P. Voyame (4L.)
	⑭	04.06.2024	Von Geschäftsidee zur Unternehmung	P. Voyame (4L.)
	⑮	11.06.2024	Businessplan	P. Voyame (4L.)
	⑯	25.06.2024	Modulprüfung (2 Stunden) 17. ³⁰ – 19. ³⁰ Uhr	P. Voyame

Lehrmittel : 42.32 Unternehmensführung – Studierende (Fr. 90.--)

Materialgeld : -

Kursziele : Sie erkennen die volkswirtschaftlichen und betriebswirtschaftlichen Zusammenhänge, können diese analysieren und deren Auswirkungen auf Ihre Unternehmung verstehen. Sie schaffen nutzbringende Bezüge zwischen den betriebswirtschaftlichen Zusammenhängen und Ihrer Unternehmung. Weiter besitzen Sie die Kompetenz, einen Businessplan zu verstehen sowie zu entscheiden, wann ein Businessplan zu erstellen ist.

Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebel Sekretariat BBZ,

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54

23.221

Kursprogramm, 3. Semester, Frühling 2024

M43.32 – Marketing

Ort : BBZ, Zimmer 206

Lehrpersonen : Zwimpfer Beat → Natel: 079 / 215 23 18
 Ottenhoferstr. 31, 8738 Uetliburg SG
 Email: beat.zwimpfer@ch.mcd.com

Kurstag / Zeiten : Donnerstag, 17.³⁰ – 20.⁴⁵ Uhr, inkl. 15 Minuten Pause

Daten :	①	22.02.2024	Grundlagen: Einführung ins Marketing	B. Zwimpfer (4L.)
	②	29.03.2024	Marktforschung: Analyse 1 eigener Betrieb	B. Zwimpfer (4L.)
	③	07.03.2024	Analyse 2 eigener Betrieb	B. Zwimpfer (4L.)
	④	14.03.2024	Analyse 3 eigener Betrieb	B. Zwimpfer (4L.)
	⑤	21.03.2024	Betriebsentwicklung: Ziele eigener Betrieb	B. Zwimpfer (4L.)
	⑥	04.04.2024	Strategie eigener Betrieb	B. Zwimpfer (4L.)
	⑦	16.04.2024	Strategieumsetzung im eigenen Betrieb	B. Zwimpfer (4L.)
	⑧	24.04.2024	Instrumente: Produkte + Sortiment für eigenen Betrieb bestimmen	B. Zwimpfer (4L.)
	⑨	25.05.2024	<u>Preispolitik</u> im eigenen Betrieb untersuchen	B. Zwimpfer (4L.)
	⑩	01.06.2024	Bestimmen der <u>Preispolitik</u> im eigenen Betrieb	B. Zwimpfer (4L.)
	⑪	08.06.2024	Bestimmen der <u>Distribution</u> im eigenen Betrieb	B. Zwimpfer (4L.)
	⑫	15.06.2024	Entwickeln und vorstellen einer <u>Aktion</u> für den eigenen Betrieb.	B. Zwimpfer (4L.)
	⑬	29.06.2024	Marketing-Plan: Entwickeln Marketing-Plan für den eigenen Betrieb	B. Zwimpfer (4L.)
	⑭	02.07.2024 (Dienstag)	Vorstellen des Marketing-Planes	B. Zwimpfer (4L.)
	⑮	06.07.2024	Berichten über die Umsetzung des Strategieplanes	B. Zwimpfer (4L.)
	⑯	13.07.2024	Modulprüfung (2 Stunden) 17. ³⁰ – 19. ³⁰ Uhr	B. Zwimpfer

Lehrmittel : 43.32 Marketing – Studierende (Fr. 140.--)

Materialgeld : -

Kursziele : Sie erkennen die Bedürfnisse des Marktes, können diese analysieren und deren Auswirkungen auf die Unternehmung zu verstehen. Weiter besitzen Sie die Kompetenz, ein Marketingkonzept zu erstellen und die Marketinginstrumente erfolgreich umzusetzen.

Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebel Sekretariat BBZ,

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54

22.221

Kursprogramm, 3. Semester, Frühling 2024 M13.32 – Projektieren 2

Ort : BBZ, Zimmer 211 + 216

Team-Teaching : Strebel Hermann
General Guisanstrasse 63, 5415 Nussbaumen
Email: hermann.strebel@bbzh.ch



Natel: 079 / 476 97 63

Kurstag / Zeiten : Samstag, 08.¹⁵ – 11.⁴⁵ und 13.⁰⁰ – 16.³⁰ Uhr, inkl. 30 Minuten Pausen

Daten :	①	24.02.2024	MFH mit Verkauf, Büro: Balkon-, Terrassen-, Dachentwässerung, Retention, Versickerung	H. Strebel (8L.)
	②	09.03.2024	Garagerampen, WAR-Hebeanlage.	H. Strebel (8L.)
	③	23.03.2024	WK-Konzept, Druckdispositiv, Enthärtung, Druckerhöhung, Nasslöschposten.	H. Strebel (8L.)
	④	06.04.2024	SPWE, WE+WWSP mit Ladekreisläufen, Zirkulation, Frischwasserstation, Solar.	H. Strebel (8L.)
	⑤	20.04.2024	Projektvorstellung, Besprechung	H. Strebel (8L.)
	⑥	25.05.2024	Hotel, Bergrestaurant, von Idee zum Konzept Kennzahlen, Wasserfassung, Verteilung	H. Strebel (8L.)
	⑦	01.06.2024	Grossküche mit Flüssiggas, Gastrogeräte (Wasser-Anforderungen)	H. Strebel (8L.)
	⑧	08.06.2024	WW mit Solarwärme und BKKW	H. Strebel (8L.)
	⑨	15.06.2024	Grauwassernutzung, Urin- Fäkalseparator, usw.	H. Strebel (8L.)
	⑩	22.06.2024	Pläne und Dokumentation erarbeiten.	H. Strebel (8L.)
	⑪	29.06.2024	Projektvorstellung, Besprechung	H. Strebel (8L.)
4. Semester	⑫	24.08.2024	Buswerkstatt / Waschanlage: in Teilprojekten Wasseraufbereitung, Entwässerung.	H. Strebel (8L.)
	⑬	07.09.2024	Abwasser-Vorbehandlung, Grundleitungen.	H. Strebel (8L.)
	⑭	21.09.2024	Pläne und Dokumentation erarbeiten.	H. Strebel (8L.)
	⑮	05.10.2024	Projektvorstellung, Besprechung	H. Strebel (8L.)
	⑯	02.11.2024	Modulprüfung: 1. Teil (6 Stunden) 08. ¹⁵ – 15. ⁴⁵ Uhr	H. Strebel
	⑰	09.11.2024	Modulprüfung: Teil 2 (6 Stunden) 08. ¹⁵ – 15. ⁴⁵ Uhr	H. Strebel

Lehrmittel : W3, SN 592'000, G1, Druckluft- und Flüssiggasskript (aus 12.39)

Materialgeld : Fr. 200.— am 1. Schultag mitnehmen

Kursziele : Sie können Wohn- und Geschäftshäusern mit Kalt-, Warm-, Regenabwasser, Schmutzabwasser-, Erdgas-, Flüssiggas- und Druckluftsysteme mit den entsprechenden Anlagen projektieren und Wirtschaftlichkeitsvergleiche durchzuführen können.

Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebel, Sekretariat BBZ

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54