

Chefmonteur | Sanitärmeister

Semesterplan: Fr 2022

Stand: 07.01.2022

Februar				
BP		Meister		
2.Sem	4.Sem	1.Sem	3.Sem	5.Sem
1	Di	11.22 Gurtner		Diplom arbeit
2	Mi			
3	Do	12.20 Gerber	11.24 Corray	
4	Fr			
5	Sa			
6	So			
7	Mo			
8	Di			
9	Mi			
10	Do			
11	Fr			
12	Sa			
13	So			
14	Mo			
15	Di			
16	Mi			
17	Do			
18	Fr			
19	Sa			
20	So			
21	Mo			
22	Di	12.19 Maliqi	44.15 Zwimpfer Coray	42.32 Voyame
23	Mi			
24	Do	12.18 Kuhn	41.22 Regazzon Strebel	43.32 Probst
25	Fr			
26	Sa	13.13a Rufi	12.37 Fernande Strebel	13.32
27	So			
28	Mo			

März				
BP		Meister		
2.Sem	4.Sem	1.Sem	3.Sem	5.Sem
1	Di	11.21 Sabanovic Zwimpfer Coray	42.32 Voyame	
2	Mi			
3	Do	41.22 Regazzon Strebel	12.41 Probst	43.32
4	Fr			Abgabe Arbeit
5	Sa	12.37 Fernande Strebel	13.32	
6	So			
7	Mo	12.19 Maliqi	44.15 Zwimpfer Nadig	40.34 Voyame
8	Di	10.23 Vorzeigtechnik		W. Bränd Fallstudie
9	Mi	12.18 Kuhn	41.22 Regazzon Strebel	12.41 Probst
10	Do	10.23 Vorzeigtechnik		
11	Fr		12.37 Fernande Strebel	13.32
12	Sa			
13	So			
14	Mo	10.21 Kurs A Mo-Fr / Pfister		
15	Di	11.21 Sabanovic Zwimpfer Coray	44.15 Voyame	42.32
16	Mi			
17	Do	40.13 Nadig	12.41 Strebel	43.32 Probst
18	Fr			
19	Sa	12.37 Fernande Engelmann	13.32	
20	So			
21	Mo	10.21 Kurs B Mo-Fr / Pfister		1. Teil Fallstudie
22	Di	12.19 Maliqi	44.15 Zwimpfer Coray	42.32 Voyame
23	Mi			2. Teil Mündl. - DA - BK
24	Do	40.13 Nadig	41.22 Regazzon Strebel	12.41 Probst
25	Fr			
26	Sa	13.13a Rufi	12.37 Fernande Engelmann	13.32
27	So			Beginn Sommerzeit
28	Mo	10.21 Rohrleitungssysteme Prüfung / 4h / Pfister Gurtner		
29	Di	11.21 Sabanovic Zwimpfer Nadig	44.15 Voyame	40.34
30	Mi			
31	Do	12.18 Kuhn	12.41 Strebel	43.32 Probst

April			
BP		Meister	
2.Sem	4.Sem	1.Sem	3.Sem
1	Fr		
2	Sa	13.13a Rufi	12.37 Fernande Engelman
3	So		
4	Mo		
5	Di	12.19 Maliqi	44.15 Zwimpfer Coray
6	Mi		
7	Do	12.18 Kuhn	41.22 Regazzon Strebel
8	Fr		
9	Sa	13.13a Rufi	41.22 Regazzon
10	So		
11	Mo		
12	Di	11.21 Sabanovic	44.15 Zwimpfer Nadig
13	Mi		
14	Do		ab 15.45 Uhr
15	Fr		Karfreitag
16	Sa		Samstag vor Ostern
17	So		Ostern
18	Mo		Ostermontag
19	Di		
20	Mi		
21	Do		
22	Fr		
23	Sa		
24	So		
25	Mo		Sechseläuten
26	Di		
27	Mi		
28	Do		
29	Fr		
30	Sa		

BP		Meister	
2.Sem	4.Sem	1.Sem	3.Sem
1	So		Tag der Arbeit
2	Mo		
3	Di	12.19 Maliqi	42.32 Voyame
4	Mi		
5	Do	12.18 Kuhn	12.41 Strebel
6	Fr		
7	Sa	13.13a Rufi	12.37 Fernande Engelman
8	So		
9	Mo		
10	Di	11.21 Sabanovic	40.34 Nadig
11	Mi	Infoveranstaltung Chefmonteur BBZ, Zi119, 18.00 Uhr	
12	Do	40.13 Nadig	12.40 Fernande Probst
13	Fr		
14	Sa		12.39 Ganz
15	So		13.32 Strebel
16	Mo		
17	Di	12.19 Maliqi	40.34 Nadig
18	Mi		
19	Do	12.18 Kuhn	12.40 Fernande Probst
20	Fr		
21	Sa	13.13a Rufi	13.32 Strebel
22	So		
23	Mo		
24	Di	12.19 Maliqi	40.34 Nadig
25	Mi		ab 15.45 Uhr
26	Do		Christi Himmelfahrt
27	Fr		Freitag nach Auffahrt
28	Sa		Auffahrt
29	So		
30	Mo		
31	Di	11.21 Sabanovic	40.34 Nadig

Juni			
BP		Meister	
2.Sem	4.Sem	1.Sem	3.Sem
1	Mi		
2	Do	40.13 Nadig	12.40 Fernande Voyame
3	Fr		
4	Sa	X	X
5	So		Pfingsten
6	Mo		Pfingstmontag
7	Di	11.21 Sabanovic	40.34 Nadig
8	Mi		
9	Do	40.13 Nadig	12.40 Fernande Probst
10	Fr		
11	Sa	13.13a Rufi	12.39 Ganz
12	So		
13	Mo		
14	Di	12.19 Maliqi	40.34 Nadig
15	Mi		
16	Do	12.18 Kuhn	12.40 Fernande Probst
17	Fr		
18	Sa		12.39 Ganz
19	So		13.32 Strebel
20	Mo		
21	Di	11.21 Sabanovic	40.34 Nadig
22	Mi	(Teams)	(Teams)
23	Do	12.18 Kuhn	12.40 Fernandez
24	Fr	(bei Energie 360°)	(extern)
25	Sa	13.13a Rufi	12.39 Ganz
26	So		
27	Mo		
28	Di	12.19 Maliqi	40.34 Nadig
29	Mi		(bei ARA Werdhölzli)
30	Do	12.18 Kuhn	12.40 Fernande Probst

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

2022

2022

Chefmonteur | Sanitärmeister

Semesterplan: Fr 2022

Stand: 07.01.2022

Februar				
BP		Meister		
2.Sem	4.Sem	1.Sem	3.Sem	5.Sem
1 Di	11.22 Gurtner			Diplomarbeit
2 Mi				
3 Do	12.20 Gerber 11.24 Corray			
4 Fr				
5 Sa				
6 So				
7 Mo				
8 Di				
9 Mi				
10 Do				
11 Fr				
12 Sa				
13 So				
14 Mo				
15 Di				
16 Mi				
17 Do				
18 Fr				
19 Sa				
20 So				
21 Mo				
22 Di	12.19 Maliqi 44.15 Zwimpfer Coray 42.32 Voyame			
23 Mi				
24 Do	12.18 Kuhn 41.22 Regazzon Strebel 43.32 Probst			
25 Fr				
26 Sa	13.13a Rufi 12.37 Fernande Strebel 13.32			
27 So				
28 Mo				

März				
BP		Meister		
2.Sem	4.Sem	1.Sem	3.Sem	5.Sem
1 Di	11.21 Sabanovic 44.15 Zwimpfer Coray 42.32 Voyame			
2 Mi				
3 Do	41.22 Regazzon 12.41 Strebel 43.32 Probst			Abgabe Arbeit
4 Fr				
5 Sa	12.37 Fernande Strebel 13.32			
6 So				
7 Mo	12.19 Maliqi 44.15 Zwimpfer Nadig 40.34 Voyame 42.32 W. Bränd Fallstudie			
8 Di	10.23 Vorzeigetechnik			
9 Mi	12.18 Kuhn 41.22 Regazzon Strebel 43.32 Probst			
10 Do	10.23 Vorzeigetechnik			
11 Fr				
12 Sa	12.37 Fernande Strebel 13.32			
13 So				
14 Mo	10.21 Kurs A Mo-Fr / Pfister			
15 Di	11.21 Sabanovic 44.15 Zwimpfer Coray 42.32 Voyame			
16 Mi				
17 Do	40.13 Nadig 12.41 Strebel 43.32 Probst			
18 Fr				
19 Sa	12.37 Fernande Engelmann 13.32			
20 So				
21 Mo	10.21 Kurs B Mo-Fr / Pfister			1. Teil Fallstudie
22 Di	12.19 Maliqi 44.15 Zwimpfer Coray 42.32 Voyame			2. Teil Mündl. - DA - BK
23 Mi				
24 Do	40.13 Nadig 41.22 Regazzon Strebel 43.32 Probst			
25 Fr				
26 Sa	13.13a Rufi 12.37 Fernande Engelmann 13.32			
27 So				Beginn Sommerzeit
28 Mo	10.21 Rohrleitungssysteme Prüfung / 4h / Pfister Gurtner			
29 Di	11.21 Sabanovic 44.15 Zwimpfer Nadig 40.34 Voyame 42.32			
30 Mi				
31 Do	12.18 Kuhn 12.41 Strebel 43.32 Probst			

April			
BP		Meister	
2.Sem	4.Sem	1.Sem	3.Sem
1 Fr			
2 Sa	13.13a Rufi 12.37 Fernande Engelmann 13.32		
3 So			
4 Mo			
5 Di	12.19 Maliqi 44.15 Zwimpfer Coray 42.32 Voyame		
6 Mi			
7 Do	12.18 Kuhn 41.22 Regazzon Strebel 43.32 Probst		
8 Fr			
9 Sa	13.13a Rufi 41.22 Regazzon 12.37 Fernande Engelmann 13.32		
10 So			
11 Mo			
12 Di	11.21 Sabanovic 44.15 Zwimpfer Nadig 40.34 Voyame 42.32		
13 Mi			
14 Do			ab 15.45 Uhr
15 Fr			Karfreitag
16 Sa			Samstag vor Ostern
17 So			Ostern
18 Mo			Ostermontag
19 Di			
20 Mi			
21 Do			
22 Fr			
23 Sa			
24 So			
25 Mo			Sechseläuten
26 Di			
27 Mi			
28 Do			
29 Fr			
30 Sa			

Juni			
BP		Meister	
2.Sem	4.Sem	1.Sem	3.Sem
1 So			Tag der Arbeit
2 Mo			
3 Di	12.19 Maliqi 42.32 Voyame		
4 Mi			
5 Do	12.18 Kuhn 12.41 Strebel 43.32 Probst		
6 Fr			
7 Sa	13.13a Rufi 12.37 Fernande Engelmann 13.32		
8 So			
9 Mo			
10 Di	11.21 Sabanovic 40.34 Nadig 42.32 Voyame		
11 Mi	Infoveranstaltung Chefmonteur BBZ, Zi119, 18.00 Uhr		
12 Do	40.13 Nadig 12.40 Fernande Probst 43.32		
13 Fr			
14 Sa		12.39 Ganz 13.32 Strebel	
15 So			
16 Mo			
17 Di	12.19 Maliqi 40.34 Nadig 42.32 Voyame		
18 Mi			
19 Do	12.18 Kuhn 12.40 Fernande Probst 43.32		
20 Fr			
21 Sa	13.13a Rufi 13.32 Strebel		
22 So			
23 Mo			
24 Di	12.19 Maliqi 40.34 Nadig 42.32 Voyame		
25 Mi			ab 15.45 Uhr
26 Do			Christi Himmelfahrt
27 Fr			Freitag nach Auffahrt
28 Sa			Auffahrt
29 So			
30 Mo			
31 Di	11.21 Sabanovic 40.34 Nadig 43.32 Probst		

Juli			
BP		Meister	
2.Sem	4.Sem	1.Sem	3.Sem
2 Sa		12.39 Ganz 13.32 Strebel	
3 So			Engelmar
4 Mo			
5 Di	11.21 Sabanovic 40.34 Nadig 42.32 Voyame		
6 Mi			
7 Do	40.13 Nadig 12.40 Fernande Probst 43.32		
8 Fr			
9 Sa	13.13a Rufi 12.39 Ganz 13.32 Strebel		Engelmar
10 So			
11 Mo			
12 Di	11.21 Sabanovic 40.34 Nadig 42.32 Voyame		12.19 Maliqi 40.34 Nadig (Strebel)
13 Mi			
14 Do	40.13 Nadig 12.40 Fernande Probst 43.32		40.13 Nadig 12.40 Fernande Probst
15 Fr			
16 Sa	13.13a Rufi 12.39 Ganz 13.32 Strebel		
17 So			
18 Mo			
19 Di	12.19 Maliqi 40.34 Nadig 42.32 Voyame		
20 Mi			
21 Do	12.18 Kuhn 12.40 Fernande Probst 43.32		
22 Fr			
23 Sa		12.39 Ganz 13.32 Strebel	
24 So			
25 Mo			Prüfungswoche
26 Di	11.21 Sabanovic 40.34 Nadig x LAP (Teams)		
27 Mi			LAP
28 Do	12.18 Kuhn 12.40 Fernandez x LAP (bei Energie 360°) (extern)		
29 Fr			LAP
30 Sa	13.13a Rufi 12.39 Ganz 13.32 Strebel		
31 So			

27			
28			
29			
30			
31			

2022

2022

22.221

Kursprogramm, 1. Semester, Frühling 2022

M40.34 – Rechtsanwendungen

Ort : BBZ, Zimmer 211

Lehrpersonen : Nadig Lucio und Giorgio
Laubeggstrasse 117, 3006 Bern
Email: lucio.nadig@bluewin.ch

Natel: -

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

Daten :	①	08.03.2022	Kauf-, Miet-Vertrag
	②	29.03.2022	Konsumkredit-Vertrag
	③	12.04.2022	Arbeitsvertrag, Auftrag, Werkvertrag
	④	10.05.2022	Firmenrecht und Handelsregister
	⑤	17.05.2022	Einfache Gesellschaft (ARGE, Konsortium)
	⑥	24.05.2022	Einzelunternehmung, Kollektivgesellschaft
	⑦	31.05.2022	AG
	⑧	07.06.2022	gmbH
	⑨	14.06.2022	Einleitungsverfahren
	⑩	21.06.2022 Teams	Betreibungsarten und Betreibungsrecht
	⑪	28.06.2022	Verein, Aufgaben und Struktur eines Branchenverbandes
	⑫	05.07.2022	Ehe- Scheidungs- und Erbrecht
	⑬	12.07.2022	Modulprüfung (2 Stunden) 17. ³⁰ – 19. ³⁰ Uhr

L. Nadig (4L.)

L. Nadig (4L.)

L. Nadig (4L.)

G. Nadig (4L.)

G. Nadig (4L.)

L. Nadig (4L.)

L. Nadig (4L.)

L. Nadig (4L.)

G. Nadig (4L.)

L. Nadig (4L.)

G. Nadig (4L.)

L. Nadig (4L.)

H. Strebel

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.

22.221

Kursprogramm, 1. Semester, Frühling 2022

M11.41 – Auftragsabwicklung 2

Ort : BBZ, Zimmer 211

Lehrpersonen : Coray Roman
Schützenstrasse 37b, 8304 Wallisellen ZH
Email: roman.coray@bbzh.ch

Natel: 079 / 666 84 44

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

Daten :	①	22.02.2022	Submissionsverfahren bis Werkvertrag: Ablauf, Unterlagen, Richtigkeit	R. Coray (4L.)
	②	01.03.2022	Bausitzung: Ablauf, rechtliche Relevanz, Protokolle	R. Coray (4L.)
	③	15.03.2022	Einsatzplanung: Personalplanung / Fahrzeuge / Material	R. Coray (4L.)
	④	22.03.2022	Materialbeschaffung: Planung Arbeitssicherheit: Werkstatt / Baustelle	R. Coray (4L.)
	⑤	05.04.2022	Modulprüfung (1½ Stunden) 17. ³⁰ – 19. ⁰⁰ Uhr	R. Coray

Lehrmittel : 11.41 Auftragsabwicklung 2 – Studierende (Fr. 48.—)

Materialgeld : -

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

22.221

Kursprogramm, 1. Semester, Frühling 2022 M12.41 – Fachrechnen 2

Ort : BBZ, Zimmer 211

Lehrpersonen : Strebel Hermann
Schulstrasse 31, 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	24.02.2022	Kraft- und Druckausbreitung in allen Arten der Kraftmaschinen	H. Strebel (4L.)
	②	03.03.2022	kvs-Wert und Druckverlustberechnungen von Armaturen	H. Strebel (4L.)
	③	10.03.2022	Netz- und Pumpenkennlinien von Einzel-Pumpen als auch Paralle und Serielbetrieb.	H. Strebel (4L.)
	④	17.03.2022	hx-Diagramm	H. Strebel (4L.)
	⑤	24.03.2022	Feuchte Luft	H. Strebel (4L.)
	⑥	31.03.2022	Wärmeverluste von Wassererwärmeranlagen (WWSP, HLWE)	H. Strebel (4L.)
	⑦	07.04.2022	Wärmeverluste von WW-Verteilsysteme (Konventionell, RaR, RiR)	H. Strebel (4L.)
	⑧	05.05.2022	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

22.221

Kursprogramm, 1. Semester, Frühling 2022 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	12.05.2022	Gebäudeentwässerung 3: Anschlussleitungen mit Anschlussabkröpfungen	D. Fernandez (4L.)
	②	19.05.2022	Gebäudeentwässerung 4: Fallleitungen mit Sperrzonen und Sammelleitungen	D. Fernandez (4L.)
	③	02.06.2022	Regenwasserbewirtschaftung 3: Planung und Berechnung Kies- und begrünte Dächer	D. Fernandez (4L.)
	④	09.06.2022	Regenwasserbewirtschaftung 4: Planung und Berechnung schwellenlose Terrassen	D. Fernandez (4L.)
	⑤	16.06.2022	Abwasserhebeanlagen 3: Planung und Berechnung von WAR-Hebeanlagen	D. Fernandez (4L.)
	⑥	23.06.2022 Teams	Abwasserhebeanlagen 4: Planung und Berechnung WAS- / WAR-Hebeanlage	D. Fernandez (4L.)
	⑦	30.06.2022	Unterdrucksysteme mit Pluvia: Planung und Rohrweiten diverse Hersteller	D. Fernandez (4L.)
	⑧	07.07.2022	Retentions- und Versickerungsanlagen: Skizzieren und Vergleichen	D. Fernandez (4L.)
	⑨	14.07.2022	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

22.221

Kursprogramm, 1. Semester, Frühling 2022 M12.37 – Wasser 2

Ort : BBZ, Zimmer 210

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

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

Daten :	①	26.02.2022	Vereinfachte Rohrweitenbestimmungen (Repetition)	D. Fernandez (4L.)
	②	05.03.2022 Teams	Rohrweitenbestimmungen nach Druckverlust (äquivalent, Zeta-Wert und mit Excel)	D. Fernandez (4L.)
	③	05.03.2022 Teams	Druckerhöhungsanlagen auslegen in kleinem Gewerbe (Bsp.: Restaurant)	D. Fernandez (4L.)
	④	19.03.2022	Osmoseanlagen auslegen in kleinem Gewerbe (Bsp.: Restaurant)	D. Fernandez (4L.)
	⑤	26.03.2022	Enthärtungsanlagen auslegen in kleinem Gewerbe (Bsp.: Restaurant)	D. Fernandez (4L.)
	⑥	02.04.2022 Ganzer Tag	Teilprojekt Restaurant Auslegung und Planung (Detail)	D. Fernandez (8L.)
	⑦	09.04.2022	Sprinkleranlagen in den Grundzügen planen (Bsp: Büro- / Lagergebäude)	D. Fernandez (4L.)
	⑧	07.05.2022	Modulprüfung (2 Stunden) 08.¹⁵ – 10.¹⁵ Uhr	D. Fernandez

Lehrmittel : SVGW-W3, Wasseraufbereitung (Fr. 40.--), 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

22.221

Kursprogramm, 1. Semester, Frühling 2022 M12.39 – Gas 2

Ort : BBZ, Zimmer 210

Lehrpersonen : Ganz Matthias → Natel: 079 / 574 66 42
Alte Dorfstrasse 3, 8166 Niederweningen
Email: matthias.ganz@bbzh.ch

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

Daten :	① 14.05.2022	Erdgas: Installationsvorschriften, Gasgesetze, Berechnungen, Rohrweiten 1, Projekt 1 (MFH)	M. Ganz (8L.)
	② 11.06.2022	Rohrweiten 2, Installationsvorschriften 2, Projekt 2 (MFH mit Gewerbe)	M. Ganz (8L.)
	③ 18.06.2022 (morgen)	Flüssiggas: Grundlagen, Normen und Richtlinien und Grössenbestimmungen	M. Ganz (4L.)
	④ 25.06.2022	Erdgas: Installationsvorschriften 3 Spezielle Anwendungen	M. Ganz (8L.)
	⑤ 02.07.2022 (nachmittag)	Druckluft: Grundlagen, Normen und Richtlinien, Grössenbestimmungen	M. Ganz (4L.)
	⑥ 09.07.2022	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.

21.221

Kursprogramm, 3. Semester, Frühling 2022

M42.32 – Unternehmensführung

Ort : BBZ, Zimmer 205

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	22.02.2022	Volkswirtschaftslehre (Wirtschaft und Märkte): Angebot und Nachfrage	P. Voyame (4L.)
	②	01.03.2022	Unternehmenstypologien	P. Voyame (4L.)
	③	08.03.2022	Ökonomisches Prinzip und Wertschöpfung	P. Voyame (4L.)
	④	15.03.2022	Produktivität	P. Voyame (4L.)
	⑤	22.03.2022	Standortwahl	P. Voyame (4L.)
	⑥	29.03.2022	Vorbereitung Modulprüfung	P. Voyame (4L.)
	⑦	05.04.2022	Betriebswirtschaftslehre (Das Unternehmen): Systembetrachtungen	P. Voyame (4L.)
	⑧	12.04.2022	Unternehmen und Umwelt	P. Voyame (4L.)
	⑨	03.05.2022	Zielkonflikte	P. Voyame (4L.)
	⑩	10.05.2022	Management-, Geschäfts- und Unterstützungsprozesse	P. Voyame (4L.)
	⑪	17.05.2022	Strategisches Management	P. Voyame (4L.)
	⑫	24.05.2022	Vorbereitung Modulprüfung	P. Voyame (4L.)
	⑬	31.05.2022	Unternehmensführung (Businessplan): Unternehmensformen	P. Voyame (4L.)
	⑭	07.06.2022	Von Geschäftsidee zur Unternehmung	P. Voyame (4L.)
	⑮	14.06.2022	Businessplan	P. Voyame (4L.)
	⑯	28.06.2022	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

21.221

Kursprogramm, 3. Semester, Frühling 2022 M43.32 – Marketing

Ort : BBZ, Zimmer 206

Lehrpersonen : Probst Roman → Natel: 078 / 797 16 04
Reishauerstr. 7, 8005 Zürich
Email: roman@marketing-probst.ch

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

Daten :	①	24.02.2022	Grundlagen: Einführung ins Marketing	R. Probst (4L.)
	②	03.03.2022	Marktforschung: Analyse 1 eigener Betrieb	R. Probst (4L.)
	③	10.03.2022	Analyse 2 eigener Betrieb	R. Probst (4L.)
	④	17.03.2022	Analyse 3 eigener Betrieb	R. Probst (4L.)
	⑤	24.03.2022	Betriebsentwicklung: Ziele eigener Betrieb	R. Probst (4L.)
	⑥	31.03.2022	Strategie eigener Betrieb	R. Probst (4L.)
	⑦	07.04.2022	Strategieumsetzung im eigenen Betrieb	R. Probst (4L.)
	⑧	05.05.2022	Instrumente: Produkte + Sortiment für eigenen Betrieb bestimmen	R. Probst (4L.)
	⑨	12.05.2022	<u>Preispolitik</u> im eigenen Betrieb untersuchen	R. Probst (4L.)
	⑩	19.05.2022	Bestimmen der <u>Preispolitik</u> im eigenen Betrieb	R. Probst (4L.)
	⑪	02.06.2022	Bestimmen der <u>Distribution</u> im eigenen Betrieb	R. Probst (4L.)
	⑫	09.06.2022	Entwickeln und vorstellen einer <u>Aktion</u> für den eigenen Betrieb.	R. Probst (4L.)
	⑬	16.06.2022	Marketing-Plan: Entwickeln Marketing-Plan für den eigenen Betrieb	R. Probst (4L.)
	⑭	30.06.2022	Vorstellen des Marketing-Planes	R. Probst (4L.)
	⑮	07.07.2022	Berichten über die Umsetzung des Strategieplanes	R. Probst (4L.)
	⑯	14.07.2022	Modulprüfung (2 Stunden) 17. ³⁰ – 19. ³⁰ Uhr	R. Probst

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.

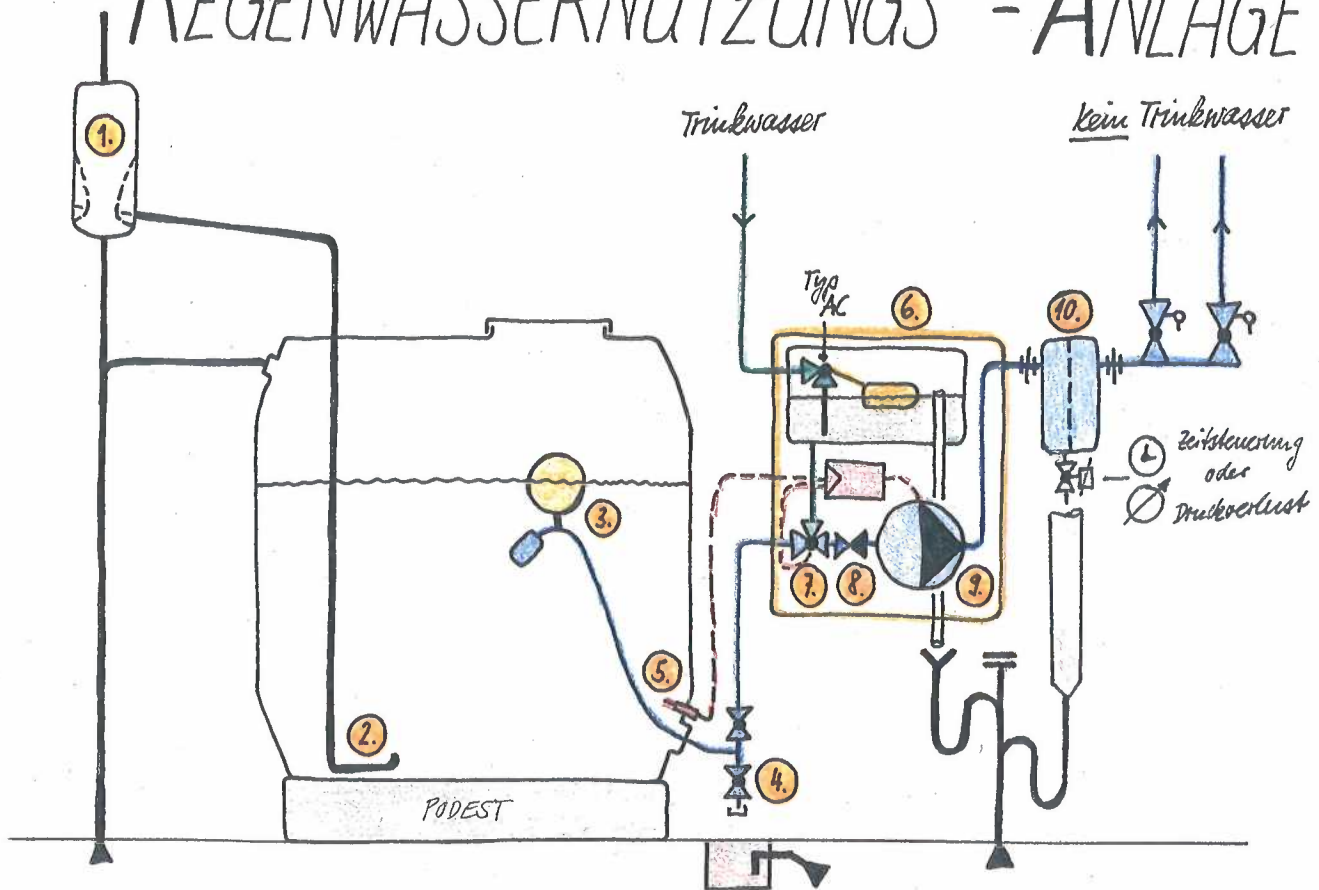
Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebel Sekretariat BBZ,

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54

REGENWASSERNUTZUNGS - ANLAGE



VORREINIGUNG

Entfernt mitge-
schwemmte Stoffe
vom Dach.
 $\eta \sim 90\%$

TANK

Ausgleich zwischen
Regenwasserertrag
und -bedarf.
Überfließt 14-21 Tage
Trockenzeit

MANAGER

Beliefert Verbraucher
mit Regenwasser
entweder als Tank
oder als Notversorgung.

FEINFILTER

Entfernt verbleibende
Schwebstoffe
Feinheit: 80 μm

21.221

Kursprogramm, 3. Semester, Frühling 2022

M13.32 – Projektieren 2

Ort : BBZ, Zimmer 211 + 216

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

Engelmann Marco
Weinbergstrasse 21, 8268 Mannenbach-Salenstein
Email: marco.engelmann@bbzh.ch



Natel: 079 / 476 97 63

Natel: 079 / 817 51 13

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

Daten :	①	26.02.2022	MFH mit Büro: WE+WWSP, Solar, Zirkulation	H. Strebel (8L.)
	②	05.03.2022	Balkon-, Terrassen-, Dachentwässerung, Retention, Versickerung	H. Strebel (8L.)
	③	12.03.2022	Projektvorstellung, Besprechung	H. Strebel (8L.)
	④	19.03.2022	Autowerkstatt / Tankstelle: in Teilprojekten NLP, Systemtrenner	M. Engelmann (8L.)
	⑤	26.03.2022	Druckluft	M. Engelmann (8L.)
	⑥	02.04.2022	Abwasser-Vorbehandlung (Tankstelle)	M. Engelmann (8L.)
	⑦	09.04.2022	Projektvorstellung, Besprechung	M. Engelmann (8L.)
	⑧	07.05.2022	Hotel, Bergrestaurant, von Idee zum Konzept Kennzahlen, Wasserfassung, Verteilung	H. Strebel (8L.)
	⑨	14.05.2022	Grossküche mit Flüssiggas, Gastrogeräte (Wasser-Anforderungen)	H. Strebel (8L.)
	⑩	21.05.2022	WW mit Solarwärme und BKKW	H. Strebel (8L.)
	⑪	11.06.2022	Grauwassernutzung, Urin- Fäkalseparator, usw.	H. Strebel (8L.)
	⑫	18.06.2022	Pläne und Dokumentation erarbeiten.	H. Strebel (8L.)
	⑬	25.06.2022	Projektvorstellung, Besprechung	H. Strebel (8L.)
	⑭	02.07.2022	Modulprüfung: 1. Teil (6 Stunden) 08. ¹⁵ – 15. ⁴⁵ Uhr	H. Strebel M. Engelmann
	⑮	09.07.2022	Modulprüfung: Teil 2 (6 Stunden) 08. ¹⁵ – 15. ⁴⁵ Uhr	H. Strebel M. Engelmann

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

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

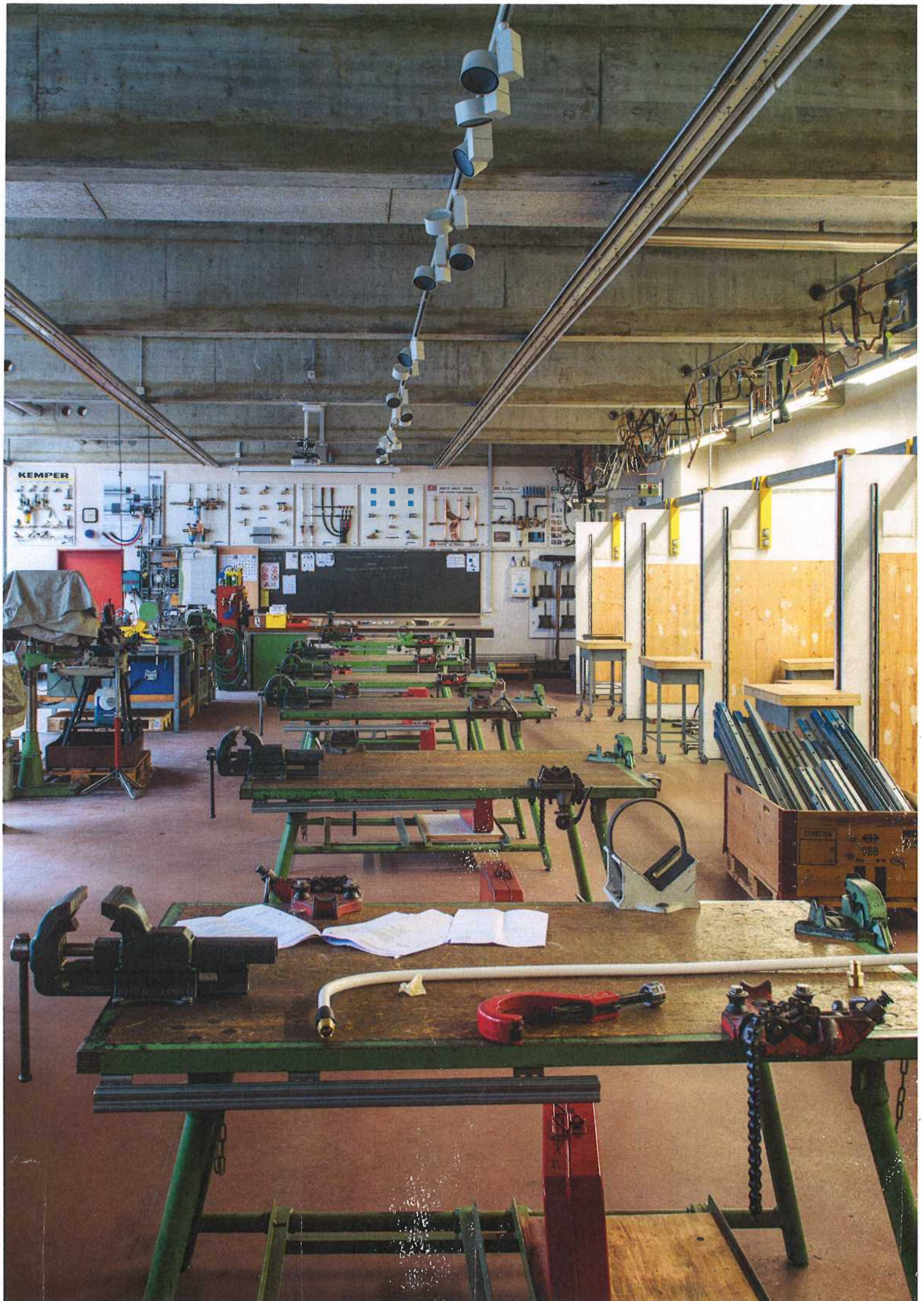
Kursziele : Sie können Wohn- und Geschäftshäusern mit Kalt-, Warm-, Regenabwasser, Schmutzabwasser-, Erdgas-, Flüssiggas- und Druckluftsysteme mit den entsprechenden Anlagen projektieren und Wirtschaftlichkeitsvergleiche durchzuführen können.

Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebel, Sekretariat BBZ

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54



21.220

Kursprogramm, 2. Semester, Frühling 2022

M10.21 – Rohrleitungssysteme, Kurse A, B, C

Ort : BBZ, Werkstatt und Zimmer 05

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 bis Freitag 07.³⁰ – 12.⁰⁰ und 13.⁰⁰ – 16.³⁰ Uhr,
inkl. 30 Minuten Pause

Kurs :	A	Woche 11	14.03. – 18.03.2022	H. Pfister (40L.)
	B	Woche 12	21.03. – 25.03.2022	R. Gurtner (40L.)

Prüfungsgruppe: A	29.03.2022	Modulprüfung (4 Stunden) 07.³⁰ – 12.⁰⁰ Uhr	H. Pfister R. Gurtner
B	29.03.2022	Modulprüfung (4 Stunden) 13.⁰⁰ – 17.³⁰ Uhr	H. Pfister R. Gurtner
C	30.03.2022	Modulprüfung (4 Stunden) 07.³⁰ – 12.⁰⁰ Uhr	H. Pfister R. Gurtner

Ausrüstung : Überkleider, eigene Schweissbrille, 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.

Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebel, Sekretariat BBZ

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54

21.220

Kursprogramm, 2. Semester, Frühling 2022 **M12.19 – Liegenschaftsentwässerung 1**

Ort : BBZ, Zimmer 206

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	22.02.2022	Geschichtliches, Gesetze, Normen Anschlussort, Systemgebiet	A. Maliqi (4L.)
	②	08.03.2022	Gebäudeentwässerung 1: Anschluss-, und Fallleitungen, Bemessung, Rohrweiten	A. Maliqi (4L.)
	③	22.03.2022	Gebäudeentwässerung 2: Anschluss-, und Fallleitungen, Bemessung, Rohrweiten	A. Maliqi (4L.)
	④	05.04.2022	Grundstückentwässerung 1: Grundleitungen, Planung und Berechnung	A. Maliqi (4L.)
	⑤	03.05.2022	Grundstückentwässerung 2: Regenwasser- bewirtschaftung, Planung und Berechnung	A. Maliqi (4L.)
	⑥	17.05.2022	Abwasserhebeanlagen 1: Planung und Berechnung <u>mit</u> Fäkalien	A. Maliqi (4L.)
	⑦	24.05.2022	Abwasserhebeanlagen 2: Planung und Berechnung <u>ohne</u> Fäkalien	A. Maliqi (4L.)
	⑧	14.06.2022	Baustellenentwässerung: Kontrolle, Wartung, Unterhalt	A. Maliqi (4L.)
	⑨	28.06.2022 extern	Exkursion: Kläranlage Werdhölzli, Zürich Bändlistrasse 108, gemäss sep. Einladung	A. Maliqi (4L.)
	⑩	12.07.2022 Zi 205	Modulprüfung (2 Stunden) 17.³⁰ – 19.³⁰ Uhr	A. Maliqi

Lehrmittel : Abwasserentsorgung (Fr. 30.--), 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

21.220

Kursprogramm, 2. Semester, Frühling 2022 M11.21 – AVOR 1

Ort : BBZ, Zimmer 206

Lehrpersonen : Sabanovic Haris
Korporationsweg 15, 8832 Wilen bei Wollerau
Email: haris.sabanovic@bbzh.ch

Tel: 076 / 360 77 83

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

Daten :	①	01.03.2022	Begrüssung / Orientierung Einstufungstest	H. Sabanovic (4L.)
	②	15.03.2022	Besprechung Einstufungstest / Projektionen / Üben	H. Sabanovic (4L.)
	③	29.03.2022	Einführung z-Mass Grundlagen / Übungen	H. Sabanovic (4L.)
	④	12.04.2022	Einführung Pythagoras Übungen	H. Sabanovic (4L.)
	⑤	10.05.2022	Einführung Trigonometrie Übungen	H. Sabanovic (4L.)
	⑥	31.05.2022	Einführung Winkelhalbierende Dreiecke Übungen / Zusammenfassungen	H. Sabanovic (4L.)
	⑦	07.06.2022	Musterprüfung 1 (3h) Besprechung (1h)	H. Sabanovic (4L.)
	⑧	21.06.2022 Teams	Musterprüfung 2 (3h) Besprechung (1h)	H. Sabanovic (4L.)
	⑨	05.07.2022	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 Materialauszüge ermitteln können.

Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebel, Sekretariat BBZ

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54

21.220

Kursprogramm, 2. Semester, Frühling 2022 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 24.02.2022	Erdgas als Brennstoff mit allen Begriffen und Kennwerten, öffentliche Gasversorgung.	M. Kuhn (4L.)
	② 10.03.2022	Verbrennungsvorgang, Norm G1: Zielsetzung Geltungsbereich, Sicherheitsbestimmungen.	M. Kuhn (4L.)
	③ 31.03.2022	Hausinstallation mit Leitungen, Armaturen, Druckregler und Gaszähler, Rohrweiten.	M. Kuhn (4L.)
	④ 07.04.2022	Aufstellung und Anschluss von Gasgeräten, weitere Beispiele für Rohrweitenbestimmung.	M. Kuhn (4L.)
	⑤ 05.05.2022	Verbrennungsluft und Raumlüftung, Beispiele für Rohrweiten.	M. Kuhn (4L.)
	⑥ 19.05.2022	Abgasanlagen, VKF-Brandschutzvorschriften, Brandschottung, Beispiele für Rohrweiten.	M. Kuhn (4L.)
	⑦ 16.06.2022	Gasmeldeanlagen, Inbetriebnahme, Instandhaltung und Ausserbetriebnahme.	M. Kuhn (4L.)
	⑧ 23.06.2022 extern	Exkursion bei Energie 360°: gemäss sep. Einladung	M. Kuhn (4L.)
	⑨ 30.06.2022	Flüssiggasinstallationen (F1), Gastechnische Begriffe und Kennwerte von Propan	M. Kuhn (4L.)
	⑩ 14.07.2022	Modulprüfung (2 Stunden) 19.⁰⁰ – 21.⁰⁰ Uhr	M. Kuhn

Lehrmittel : Gasleitsätze G1 (Fr. 120.--)
Rohrweitenbeispiele (Fr. 20.--)

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

21.220

Kursprogramm, 2. Semester, Frühling 2022

M40.13 – Rechtsgrundlagen

Ort : BBZ, Zimmer 210

Lehrpersonen : Nadig Lucio
Laubeggstrasse 117, 3006 Bern
Email: lucio.nadig@bluewin.ch

Natel: -

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

Daten :	① 17.03.2022	Rechtsstaat, Rechtsordnung, Rechtsgrundsätze, Obligationen, Haftungsarten.	L. Nadig (4L.)
	② 24.03.2022	Vertragsrecht 1: Natürliche und juristische Personen, Formvorschriften, Mängel	L. Nadig (4L.)
	③ 12.05.2022	Vertragsrecht 2: Erfüllungs-Grundsätze, Störungen, Verjährungen, Sicherungen	L. Nadig (4L.)
	④ 02.06.2022	Werkvertrag: Entstehung, Rechte & Pflichten Mängelrechte, Rüge- und Verjährungen	L. Nadig (4L.)
	⑤ 09.06.2022	Arbeitsrecht OR: Entstehung, Rechte und Pflichten, Mängelrechte, Rüge, Verjährungen	L. Nadig (4L.)
	⑥ 07.07.2022	Arbeitsrecht GAV / Arbeitsrecht OR: Unterschiede herausarbeiten	L. Nadig (4L.)
	⑦ 14.07.2022	Modulprüfung (1 Stunden) 16.³⁰ – 17.³⁰ 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

21.220

Kursprogramm, 2. Semester, Frühling 2022 M13.13a – Projektieren 1

Ort : BBZ, Zimmer 206 + 205

Lehrpersonen : Ruffi Stephan
Hauptstrasse 35, 4414 Füllinsdorf
Email: stephanruffi@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	26.02.2022	Grundriss 1: Zeichengrundsätze, SIA410, Objektanalyse, Planen des Vorgehens	S. Ruffi (8L.)
	②	26.03.2022	Schema 1: Apparatelegekarten, Abwicklungen T- und Abzweig-Reihenfolgen	S. Ruffi (8L.)
	③	02.04.2022	Detail 1: Einmesebene, Platten, Achsen Aufgaben an Sep. WC, Dusch- & Badzimmer	S. Ruffi (8L.)
	④	09.04.2022	Schnitte: Schnittrichtung, Zeichnungstiefe, Aufgaben an Korridoren, Treppenhäuser	S. Ruffi (8L.)
	⑤	07.05.2022	Grundriss 2: Trasseplanung, Lagen, Beschriftungen, Bewertungsbogen	S. Ruffi (8L.)
	⑥	21.05.2022	Schema 2: Nassräume hintereinander, Legenden, Beschriftungen, Bewertungsbogen	S. Ruffi (8L.)
	⑦	11.06.2022	Detail 2: Vorwandsysteme, Rahmenelemente, Aufgaben an Sep. WC, Dusch- & Badzimmer	S. Ruffi (8L.)
	⑧	25.06.2022	Schächte: Steigzonen, Anschlussleitungen, Rahmenabschluss, Apparate	S. Ruffi (8L.)
	⑨	09.07.2022	Einlagen / Aussparungen: Wasser-, und Abwasserleitungen, Einleghilfen	S. Ruffi (8L.)

Lehrmittel : Sanitärschablone (Fr. 26.--), 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.

Verteiler: Kursteilnehmer, Fachvorstand Hermann Strebel, Sekretariat BBZ

www.bbzh.ch

Telefon 044 446 98 41

Fax 044 446 98 54

21.220

Kursprogramm, 2. Semester, Frühling 2022

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 bis Donnerstag 07.³⁰ – 11.⁴⁵ und 12.⁴⁵ – 16.³⁰ Uhr, inkl. 30 Minuten Pause

Kurs : A Woche 10 08.03. – 09.03.2022

10.03.2022 Modulprüfung (1 Stunde tagsüber)
11.03.2022 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

20.220

Kursprogramm, 4. Semester, Frühling 2022

M44.15 – Personalführung

Ort : BBZ, Zimmer **209**

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	22.02.2022	Basiskompetenz der Kommunikation
	②	01.03.2022	Kommunikationstechniken
	③	08.03.2022	Aktives Zuhören Wirksames Fragen
	④	15.03.2022	Lernkontrolle: Kommunikation mit anschliessender Besprechung
	⑤	22.03.2022	Führungsfunktion Führungsstil
	⑥	29.03.2022	Zielvereinbarungen Mitarbeiterbeurteilung
	⑦	05.04.2022	Lernkontrolle: Personalführung mit anschliessender Besprechung
	⑧	12.04.2022	Modulprüfung (1 Stunden) 18.⁰⁰ – 19.⁰⁰ Uhr

Lehrmittel : Suissetec-Ordner: „Personalführung“ (Fr. 65.-), 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

20.220

Kursprogramm, 4. Semester, Frühling 2022

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

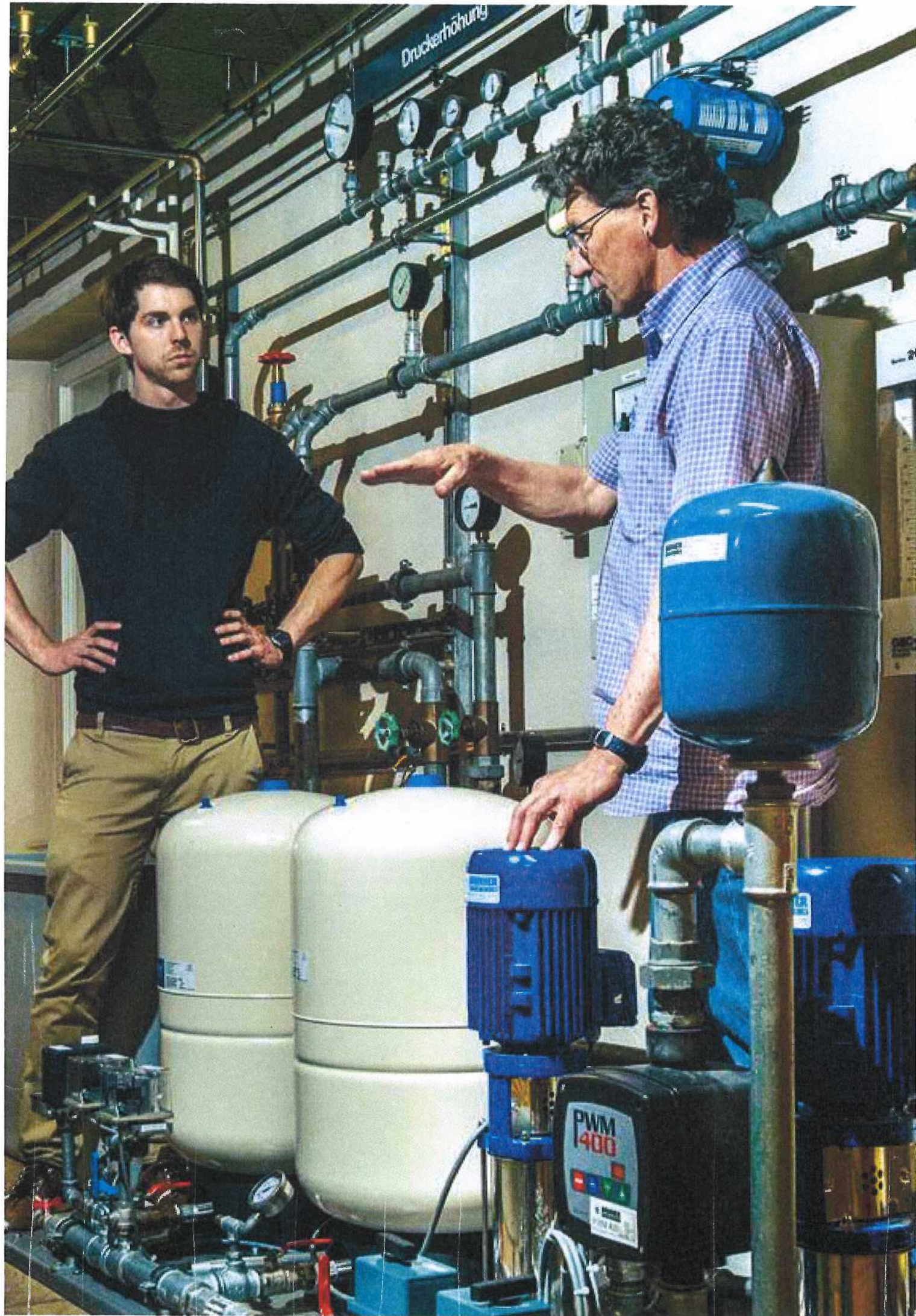
Kurstag / Zeiten : Donnerstag, 17.³⁰ – 20.⁴⁵ Uhr, inkl. 15 Minuten Pause

Daten :	⑩	24.02.2021	Grundlagen Kostenelemente, Kalkulationsaufbau, Faktorenrechnen	F. Regazzoni (4L.)
	⑪	03.03.2021	Akkordpreis Übung zum Akkordpreis	F. Regazzoni (4L.)
	⑫	10.03.2021	Leitfadenzeit, Einführung in das Erstellen von Offerten, Rechnen einfacher Offerten	F. Regazzoni (4L.)
	⑬	24.03.2021	Rechnen einfacher Offerten, Offerten mit Element-Kalkulation	F. Regazzoni (4L.)
	⑭	07.04.2021	Offerten mit individuellen Zahlen	F. Regazzoni (4L.)
	⑮	09.04.2021 (Samstag)	Modulprüfung (2 Stunden), Zi E18 08. ¹⁵ – 10. ¹⁵ 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, Leitfadenzeiten oder Elementen sanitäre Offerten. Diese besprechen Sie mit dem Bauherrn und erläutern ihm wichtige Normen und Weisungen von Fachorganisationen.



20.220

Kursprogramm, 4. Semester, Frühling 2022 Lehrmeisterkurs



BERUFSBILDNERKURSE WEITERBILDUNG BERATUNG ANGEBOTE FÜR FIRMEN ÜBER UNS INFOS



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

Varianten :	A	Do, Fr, Mi, Do, Fr	02./ 03./ 08./ 09. /10. Juni 2022 08. ¹⁵ – 16. ¹⁵ Uhr.	Zürich
	B	Mi, Do, Fr, Mo, Di	18./ 19./ 20. / 23./ 24. Mai 2022 08. ¹⁵ – 16. ¹⁵ Uhr.	Zürich
	C	Samstag's	11. / 18./ 25. Juni / 2. / 9. Juli 2022 08. ¹⁵ – 16. ¹⁵ Uhr.	Zürich

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>