

BERUFS- UND

WEITERBILDUNGSZENTRUM

BWZ OBWALDEN

Der Schreiner
Ihr Macher
schreiner.ch

Herzlich Willkommen!

Schreiner/in EFZ

S24-28



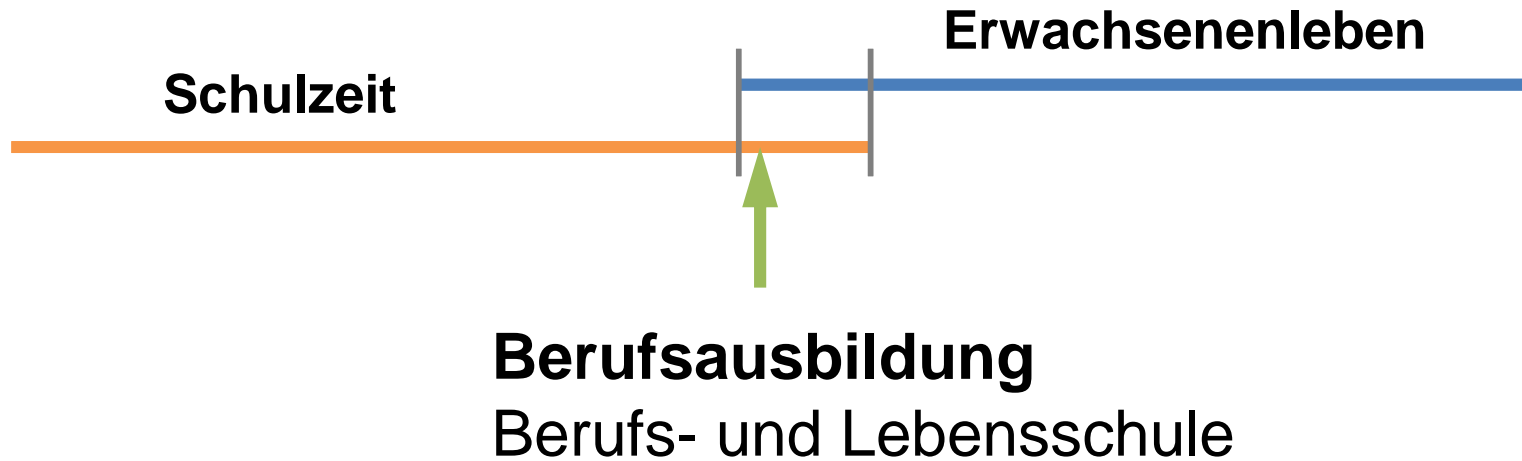
27.09.2024

Schreiner/in EFZ

Informations - Übersicht

1. Begrüssung
2. Berufs- und Lebensschule
3. Lerninhalte Fachunterricht
4. Projektunterricht
5. Projekte Events
6. Nahtstelle Betrieb
7. Qualifikationsverfahren QV
8. Überbetriebliche Kurse ÜK

Schreiner/in EFZ



Ziele:

- Kompetenz im Beruf
- Selbstständigkeit im Alltag
- Eigenverantwortung im Beruf und Alltag
- Zuverlässigkeit im Beruf und Alltag

Berufsfachschule - Berufskunde

- Vorbereitung & Planung
 - Herstellung & Montage
- } 5 Lektionen



Schreiner/in EFZ

Berufsfachschule - Berufskunde

Themenbereiche 1. Lehrjahr:

- Die Schreinerei – mein Ausbildungsbetrieb
- Massivholz Auftrag
- Holzarten
- Ökologie: Entsorgung & Recycling
- Arbeitssicherheit
- Vorbereitung ÜK 1 // ÜK 2

- Grundkenntnisse Mathematik
- Projektionen zeichnen



Schreiner/in EFZ

Berufsfachschule - Berufskunde

Schwerpunkte 2. Lehrjahr:

- Furnier
- Belagswerkstoffe
- Klebstoffe
- Holzwerkstoffplatten
- Vorbereitung ÜK 3 // ÜK 4

- CAD-Zeichnen
- Werkzeichnungen erstellen
- Werkstofflisten erstellen
- Angewandtes Rechnen
(Flächen, Volumen, Trigonometrie, ...)



Schreiner/in EFZ

Berufsfachschule - Berufskunde

Schwerpunkte 3. Lehrjahr:

- Bauphysik
- Zerspanung
- Metalle
- Oberflächenbehandlung
- Vorbereitung ÜK 5 // **TP**
 - **Wagner Spez.**
- Werkstofflisten erstellen
- Werkzeichnungen erstellen
- Angewandtes Rechnen
(Dichte, Wassergehalt, Schwinden & Quellen, ...)



Schreiner/in EFZ

Berufsfachschule - Berufskunde

Schwerpunkte 4. Lehrjahr:

- Bauphysik Schall
- CNC-Programmierung
- Glas – Fenster
- Vorbereitung ÜK 6
 - **Wagner Spez.**
- Planunterlagen erstellen
- Gestalten
- Massaufnahmen
- Kalkulation (Angewandtes Rechnen)
- LAP Vorbereitung



Schreiner/in EFZ

Der Schreiner

Ihr Macher

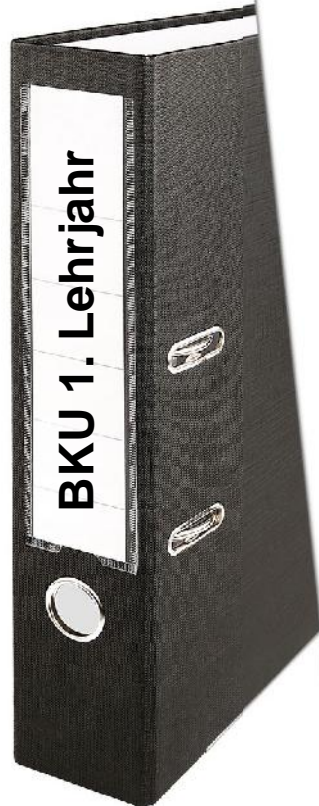
schreiner.ch

Themenübersicht SchreinerIn EFZ

Fach- unterricht	1. Lehrjahr (1. und 2. Semester)	Lektionen	2. Lehrjahr (3. und 4. Semester)	Lektionen	3. Lehrjahr (5. und 6. Semester)	Lektionen	4. Lehrjahr (7. und 8. Semester)	Lektionen
Vorbereitung und Planung	Sicheres Arbeiten (Schwerpunkt Gesundheit)	6	Technisches Freihandzeichnen; 1- und 2-Fluchtpunktperspektive	8	Metalle / Metalloberflächen		Massaufnahmen	12
	Lerndokumentation	3	Aufbau der Werkstoffliste: einfache Werkstofflisten	8	Möbelbau / Beschläge	6	Möbelbau / Beschläge	5
	Kunde, Lieferung von Arbeiten	4	Möbelbau / Beschläge	20	Innenausbau / Beschläge	9	Fenster / Beschläge	4
	Zeichnungsarten / Papiere, Massstäbe und Werkzeuge	2	Aufbau der Werkzeichnung; einfache, komplette Werkzeichnung	20	anspruchsvolle Werkzeichnungen	20	umfassende Werkzeichnungen	30
	Parallelprojektion; Kavalliersperspektive und Isometrie	14	CAD; Werkzeichnung mit CAD	20	anspruchsvolle Werkstofflisten	10	umfassende Werkstofflisten	10
	Technisches Freihandzeichnen; 1- und 2-Fluchtpunktperspektive	8			elementare Gestaltungslehre / Entwicklung von Profilen im Möbel- und Innenausbau / Küche	20		
	Verbindungen; Rahmen- und Flächeneckverbindungen	8						
	Aufbau der Werkzeichnung; einfache Werkzeichnung	30					Kultur, Bau- und Möbelstile, Design	9
	Angewandtes Rechnen; Umformungen, Längen und Flächen, Elektrogrundlagen	30	Angewandtes Rechnen; Flächen und Körper, Trigonometrie, Zerspanung, Feuchtehaushalt der Luft	29	Angewandtes Rechnen: Rohdichte, Wassergehalt von Materialien, Schwinden und Quellen, Streckenteilung und Reissen	25	Angewandtes Rechnen: Kalkulationsgrundlagen	30
	Überprüfung	15	Überprüfung	15	Überprüfung	10	Überprüfung	10
Total Lektionen	120		120		100		110	
Herstellung und Montage	Schreinerei	5	Betriebsmittel	25	Brandschutz / Brandschutzplatten	15	Oberflächenbehandlung	11
	Sicheres Arbeiten (Schwerpunkt Material)	22	Chemie / Kunststoffgrundlagen	10	Dichtstoffe	10	Glas / Fenster	12
	Massivholz, Ökologie	43	Klebstoffe	10	Oberflächenbehandlung ; Vorbereitung	20	Bauphysik	22
			Holzwerkstoffe	10	CNC-Maschinen: Programmierung	30		
			Belagwerkstoffe (Furniere und andere Beläge)	15	Angewandtes Rechnen: Zerspanung Teil 2	10	Repetitionen	30
	Überprüfung	10	Überprüfung	10	Überprüfung	15	Überprüfung	15
Total Lektionen	80		80		100		90	
800	200		200		200		200	

Schreiner:in EFZ Berufsfachschule

Der Schreiner
Ihr Macher
schreiner.ch



- 1.1 Arbeitssicherheit
- 1.2 Die Schreinerei – Mein Ausbildungsbetrieb
- 1.3 Schubladenmöbel – ÜK 1
- 1.4 Mathematik – Grundkenntnisse
- 1.5 Massivholz – Holzauswahl & Holzarten
- 1.6 Massivholz – Eigenschaften & Verarbeitung
- 1.7 Mathematik – Physik
- 1.8 Projektionen
- 1.9 Werkzeugzeichnungen – Werkstofflisten

JAHRESPLAN Dienstag

Datum	KW	W	Besonderes
20.08.2024	34	A	Herstellen u. Montage // Vorbereitung u
27.08.2024	35	B	
03.09.2024	36	A	Einführungstag Lehrmittel / Arbeitsplanung
10.09.2024	37	B	
17.09.2024	38	A	Betrieb (10) 1.2 Einrichtung, Produkte, Kunde Arbeitssicherheit PSA BOX
24.09.2024	39	B	
01.10.2024	40	A	ÜK 1 Lernjob (4) Projektionsarten und Darstellung
08.10.2024	41	B	
15.10.2024	42	A	Herbstferien
22.10.2024	43	B	
29.10.2024	44	A	Test Betrieb // Kunde
05.11.2024	45	B	
12.11.2024	46	A	Massivholz (10) 2.1 Aufbau und Eigenschaften Massivholz-Projekt 1
19.11.2024	47	B	
26.11.2024	48	A	Betriebsmittel (4) 1.4 Arbeitssicherheit
03.12.2024	49	B	
10.12.2024	50	A	Test Massivholz
17.12.2024	51	B	
24.12.2024	52	A	Lernjob (5) Massivholz
31.12.2024	1	B	
07.01.2025	2	A	Weihnachtsferien
14.01.2025	3	B	
21.01.2025	4	A	Semesterprüfungen
28.01.2025	5	B	
04.02.2025	6	A	Skizzieren Projektion (15) Projektionsarten und Darstellung
			Massivholz (10) 2.1 Holzarten und Eigenschaften
			Normalprojektion(15) Konstruktion und Darstellung
			Lernjob (4)...

Berufsfachschule - Berufskunde

Praxisbezug (HKU) „Massivholzsimis herstellen“

Einheiten umformen

Flächenberechnungen

Volumenberechnungen

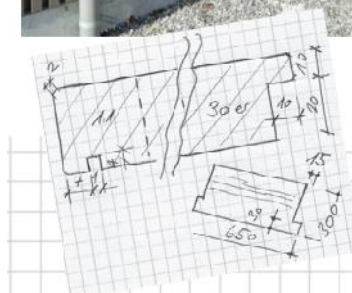
Verschnittberechnungen

Arbeitsschritte

Holzart Eiche

Arbeitsqualität

Arbeitssicherheit



Parallelprojektionen zeichnen

Fluchtpunktprojektionen zeichnen

Vermassungen erstellen

Werkstoffliste erstellen

Holzverfärbung UV

Verhalten beim Kunden

Klebstoff

Holzfeuchtigkeit - Luftfeuchtigkeit

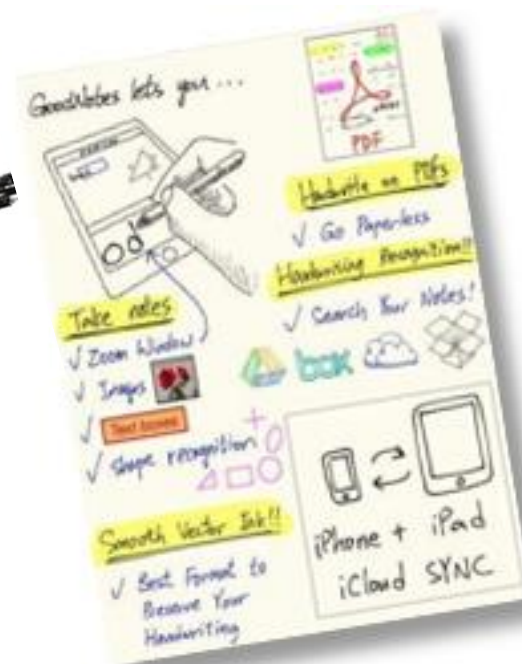
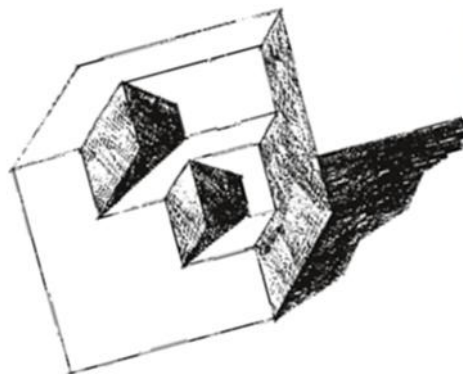
Maschinen Werkzeuge

Gerbsäure im Holz

Schreiner/in EFZ

Hausaufgaben

1. «schwarzes Büchlein»
2. Reguläre Hausaufgaben
3. Freiwillige Zeichnungen



Schreiner/in EFZ



«gelebte Berufskunde»

Exkursion Alpnach 3. Juli 2024 Schüler 55-76

7:00 Programm

9:30 Uhr Treffpunkt: Elggasse, Ballenberg, Ost (Bilanzstr. 1)

10:00 Uhr - 12:00 Uhr Führung: Architekt

12:15 Uhr Mittagspause Pfaffenloch / Restaurant

13:30 Uhr selbständige Bezeichnung im Ballenberg Skulpturen Waldloch / Münschloch

15:45 Uhr Fernerholung Kugging / Bänkelweg / Göl

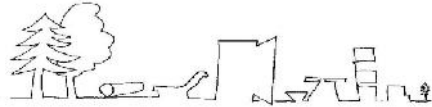
Ballenberg
Museum der Schweiz
www.ballenberg.ch

Arbeitsauftrag
Die einzelnen als Skulpturen und Vorkörper einer Holzarchitektur. Für den Wettbewerb. Die Skulpturen sind in der Natur zu realisieren. Die Skulpturen sind in der Natur zu realisieren. Die Skulpturen sind in der Natur zu realisieren.

Schreiner/in

Projektwettbewerb 2024

«einfach...bäumig»



07.19 Uhr ab Sarnen via Luzern nach Weil am Rhein



Arbeitsauftrag

Sie entdecken Möbel Design vom Finstern. Sie skizzieren in der Designgeschichte. Sie skizzieren Ihre zwei Lieblingsobjekte.

Ein Objekt aus deren Geschichte führen Sie als Steckbrief zusammen. Umfang: pers. Skizze.

10.30 Uhr Besuch Vitra Campus
Ankommen und Besuch des Vitra Campus
Auftrag recherchieren und skizzieren

11.00 Uhr Führung Campusrundgang (1h)
Sie erhalten von der Tour über die Geschichte der Vitra Vitra und die Bedeutung des Vitra Campus in Weil am Rhein.

«Projekte»

Projekt-Wettbewerb, Schreiner Events, Lernlager, Exkursionen,

Exkursion „Der Weg des Holzes“
Schreiner/in EFZ 1. Lehrjahr

Freitag, 03. Mai 2024

Programme:

08:00 Uhr Treffpunkt: Bahnhof Alpnach Dorf

08:15 Uhr Forstbetrieb Alpnach
Christine Hirsiger
• Der Alpnacher Wald
• Aufgaben des Forstes / Forstgeschichte

09:30 Uhr King Holzbau, Alpnach
www.kingholzbau.ch
Christine Hirsiger
• Holzbaufabrik für Massivholz
• Schreinerwerk

11:20 Uhr Alpnach Dorf ab

11:35 Uhr Herbolz ab

11:40 Uhr Herbolz ab

11:45 Uhr Stansstad ab

11:47 Uhr Stansstad ab

12:00 Uhr Stansstad ab

12:00 Uhr Mittagsessen

12:10 Uhr Treffpunkt vor Länderpark

13:30 Uhr Sägerei Murer Holzwerke AG, Stansstad
www.murer-stansstad.ch
Doris Stalder
• Sägerei / Hobelwerk
• Produktkennung / Oberflächbehandlung

KORPORATION ALPNACH

KING HOLZBAU

Murer Holzwerke AG
Netzwerk AG, Stansstad

kantonales Projekt der Schreinerlernenden
larus, St.Gallen, Obwalden und Nidwalden

Ziele
dieses Witzers aus dem Bereich der Berufsschule und dem UK verbinden
bald für das eigene Lernen übernehmen
einen Witzers, Ziele ablesen und umsetzen
Kommunikation Forum und Kooperationen und Kritikfähigkeit üben

In Ob- und Nidwalden



Schreiner/in EFZ



Plattform Schule-Betrieb-Lernende (Eltern)

- 1. LLB das online Portal zur aktuellen Schulleistung
Zeichnen = Vorbereiten + Planen inkl. Rechnen (V&P)
Fachkunde = Herstellen + Montieren (H&M)

Den Zugang kennen die Lernenden!



Portal für Berufsbildner

Benutzername:

Kennwort:

Anmelden
Passwort vergessen?

Berufsfachschule
LLB Portal

Schreiner/in EFZ

Ausbildungsbetrieb

Standortbestimmung Ende 1. Lehrjahr

Entscheid des Ausbildungsbetriebes
über die Weiterführung der
Ausbildung oder eine Umwandlung
in die 2-jährige Ausbildung zum
Schreinerpraktiker/in EBA

The image shows a tilted document form with red and white sections. The text on the form is partially legible and includes the following sections:

- JAHR 1. SEMESTER / 1. LEHRJAHR (1. SEMESTER)
- Entscheidungsgegenstand: ...
- Entscheidung des Ausbildungsbetriebes:
- 2. Semester
- 3. Semester
- 4. Semester
- 5. Semester
- 6. Semester
- 7. Semester
- 8. Semester
- 9. Semester
- 10. Semester
- 11. Semester
- 12. Semester
- 13. Semester
- 14. Semester
- 15. Semester
- 16. Semester
- 17. Semester
- 18. Semester
- 19. Semester
- 20. Semester
- 21. Semester
- 22. Semester
- 23. Semester
- 24. Semester
- 25. Semester
- 26. Semester
- 27. Semester
- 28. Semester
- 29. Semester
- 30. Semester
- 31. Semester
- 32. Semester
- 33. Semester
- 34. Semester
- 35. Semester
- 36. Semester
- 37. Semester
- 38. Semester
- 39. Semester
- 40. Semester
- 41. Semester
- 42. Semester
- 43. Semester
- 44. Semester
- 45. Semester
- 46. Semester
- 47. Semester
- 48. Semester
- 49. Semester
- 50. Semester
- 51. Semester
- 52. Semester
- 53. Semester
- 54. Semester
- 55. Semester
- 56. Semester
- 57. Semester
- 58. Semester
- 59. Semester
- 60. Semester
- 61. Semester
- 62. Semester
- 63. Semester
- 64. Semester
- 65. Semester
- 66. Semester
- 67. Semester
- 68. Semester
- 69. Semester
- 70. Semester
- 71. Semester
- 72. Semester
- 73. Semester
- 74. Semester
- 75. Semester
- 76. Semester
- 77. Semester
- 78. Semester
- 79. Semester
- 80. Semester
- 81. Semester
- 82. Semester
- 83. Semester
- 84. Semester
- 85. Semester
- 86. Semester
- 87. Semester
- 88. Semester
- 89. Semester
- 90. Semester
- 91. Semester
- 92. Semester
- 93. Semester
- 94. Semester
- 95. Semester
- 96. Semester
- 97. Semester
- 98. Semester
- 99. Semester
- 100. Semester

Schreiner/in EFZ

Ausbildungsbetrieb

- **(Teil-)Aufträge** planen und ausführen
- **Lerndokumentationen** erstellen
- **Bildungsberichte** erstellen (am Ende jedes Semesters)



Schreiner/in EFZ

Qualifikationsverfahren QV

1.- 4. Lehrjahr:

- Erfahrungsnote Berufskunde (BKU) 10 %
- Erfahrungsnote ÜK 10 % **20%**

3. Lehrjahr:

- Teilprüfung **20 %***

4. Lehrjahr:

- Individuelle praktische Arbeit (IPA) **20 %***
- LAP Berufskunde (BKU) 10%
- LAP Produktionsunterlagen (BKU) 10% **20 %**
- LAP Allgemeinbildung (ABU) **20 %**

Schreiner/in EFZ

Überbetriebliche Kurse – ÜK

Reto Ettlín und Stephan Berchtold ihre Ansprechpersonen in Sache Kurs!



Die Überbetrieblichen Kurse 2024/2025 werden in Sarnen wie folgt durchgeführt:

ÜK 1a	Grundlagen	09. Sept. - 20. Sept. 2024	1. Lehrjahr Stephan
ÜK 1b	Grundlagen	23. Sept. - 03. Okt. 2024	1. Lehrjahr
ÜK 6a	CNC	14. Okt. - 18. Okt. 2024	4. Lehrjahr TG Ga
ÜK 6b	CNC	04. Nov. - 08. Nov. 2024	4. Lehrjahr TG Ga
ÜK 3a	Furnier + Kleinm. (7 Tag)	21. Okt. - 30. Okt. 2024	2. Lehrjahr
ÜK 3b	Furnier + Kleinm.	11. Nov. - 22. Nov. 2024	2. Lehrjahr
ÜK 3c	Furnier + Kleinm.	25. Nov. - 06. Dez. 2024	2. Lehrjahr Stephan
ÜK 5a	Masch. + Oberfl. II	06. Jan. - 24. Jan. 2025	3. Lehrjahr
ÜK 5b	Masch. + Oberfl. II	27. Jan. - 14. Febr. 2025	3. Lehrjahr
ÜK 5c	Masch. + Oberfl. II	17. Febr. - 07. März. 2025	3. Lehrjahr ev. Sport
ÜK 4a	Montagekurs	11. Febr. - 19. Febr. 2025	2. Lehrjahr Beda
ÜK 4b	Montagekurs	20. Febr. - 27. Febr. 2025	2. Lehrjahr Beda
ÜK 4c	Montagekurs	28. Febr. - 07. März. 2025	2. Lehrjahr Beda
ÜK 2a	Maschinenkurs I	11. Juni - 20. Juni 2025	1. Lehrjahr
ÜK 2b	Maschinenkurs I	23. Juni - 02. Juli 2025	1. Lehrjahr Stephan

BERUFS- UND

WEITERBILDUNGSZENTRUM

BWZ OBWALDEN

Der Schreiner
Ihr Macher
schreiner.ch

Schreiner/in EFZ

**Besten Dank für Ihr Interesse.
Ich wünsche ihnen viele spannende
Gespräche aus dem Schreineralltag!**



27.09.2024