FRM

CHARPENTIERS	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERCANTONAL	Version 0.1	1/8
Etabli le 16.07.2015 par Gérald Eggertswyler	Révision le 09.07.2021 par Gérald Eggertswyler	Contrôlé et libéré le 09.07.2021 par Gérald Eggertswyler	

Semester 1	**B Abbinden und Aufrichten**		30 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
	Empfang,Führung, Material verteilen			2
1.6.7	Tradition und Geschichte	Band 3, Kap. 1.1-1.2 – 1.3	C1	2
1.6.1	Tradition und Geschichte	Band 3, Kap. 1.2-1.3	C1	2
1.6.1	**Evaluation: Abbinden und Aufrichten 1**	Band **3,** Kap.**1**	C1	**2**
	Aufgaben und Bedeutung des Waldes, Waldformen	Band 3, Kap. 2.1.1 - 2.1.2	**C1**	2
2.2.5	Waldbewirtschaftung	Band 3, Kap. 2.1.3	C1	2
2.2.5	**Evaluation: Abbinden und Aufrichten 2**	Band **3** Kap**, 2.1.1 - 2.1.2 -2.1.3**	C1	**2**
	Holzarten : Erklärung und Wiederholung	Band 3, Kap 2.1.4 - 2.1.5	**C1**	2
2.2.5	Holzarten : Erklärung und Wiederholung (bis Woche 16)	Band 3, Kap. 2.1.5	C1	2
2.2.5	Der Baum , Aufbau des Holzes	Band 3, Kap. 2.1.4	C1	2
	Aufbau des Holzes	Band 3, Kap. 2.1.5	**C1**	2
2.2.5	**Evaluation: Abbinden und Aufrichten 3**	Band **3,** Kap**. 2.1.4 - 2.1.5**	C2	**2**
2.2.5	Holzfeuchtigkeit	Band 3, Kap h. 2.1.6	C2	**2**
2.2.5	Wuchseinfluss	Band 3, Kap. 2.2.1	C3	2
2.2.5	**Evaluation: Abbinden und Aufrichten 4**	Band **3,** Kap**. 2.1.6 - 2.2.1**	C3	**2**
	Holzarten	Band 3, Kap. 3	**C3**	2
2.2.5	Fällen vom Holz, Rundholz sägen	Band 3, Kap 2.3.1 - 2.3.2	C2	2
2.2.5	Holztrocknung	Band 3, Kap 2.4	C2	2
2.2.5	Holzsortierung	Band 3, Kap 2.5	C3	2
2.2.5	**Evaluation: Abbinden und Aufrichten 5**	**Band3, Kap. 2.3.1 – 2.5**	C3	**2**
BiVo : Links zur Verordnung			**Anzahl Lektionen**	**30/230**

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

FRM

CHARPENTIERS	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERCANTONAL	Version 0.1	2/8
Etabli le 16.07.2015 par Gérald Eggertswyler	Révision le 09.07.2021 par Gérald Eggertswyler	Contrôlé et libéré le 09.07.2021 par Gérald Eggertswyler	

Semester 2	**B Abbinden und Aufrichten**		30 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
2.2.5	Tierische Holzschädlinge	Band 3, Kap. 4.1 - 4.2	C3	2
2.2.5	Pflanzliche Holzschädlinge	Band 3, Kap. 4.3	C1	2
2	**Evaluation: Abbinden und Aufrichten**	**Band 3,** Kap **4.1 - 4.2 - 4.3**	C1	2
3.7	Holzschutz	Band 3, Kap. 4.4	**C1**	2
3.7	Holzschutz	Band 3, Kap. 4.4	C3	2
3.7	Holzschutz	Band 3, Kap. 4.4	C3	2
3	**Evaluation: Vorfertigen, Einbauen und Montieren**	**Band 3,** Kap**. 4.4**	C3	2
4.1.9 / 4.2.8	Unfallverhütung, Verhalten nach Unfall	Band 3, Kap. 8.1 - 8.2	**C3**	2
1.3.11	Gerüste und Leitern	Band 3, Kap. 8.3	C3	2
1.5.6	Gerüste und Leitern	Band 3, Kap. 8.3	C3	2
1.5.4	Unfallschutz	Band 3, Kap. 8.4	C3	2
4.3.9	SUVA	Band 3, Kap. 8.5	C3	2
	Evaluation: Vorbereiten der Arbeiten	**Band 3, Kap. 8.3 – 8.5**	C3	2
4.4.5	Bauabfallentsorgung	Band 3 Kap. 7.9	C3	1
	Wiederholung für grosse Evaluation	Band 3, Kap. 7.8	C3	2
1	**Evaluation: Vorbereiten der Arbeiten**	Band **3,** Kap**.7.8 - 7.9 - 8**	**C3**	1
	Wiederholung für grosse Evaluation, Besprechung		C3	2
1+2	**Grosse Evaluation**		C3	2
	Besprechung Grosse Evaluation		C3	2
	Reserve			8
BiVo : Links zur Verordnung			**Anzahl Lektionen**	**60/230**

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

FRM

CHARPENTIERS	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERCANTONAL	Version 0.1	3/8
Etabli le 16.07.2015 par Gérald Eggertswyler	Révision le 09.07.2021 par Gérald Eggertswyler	Contrôlé et libéré le 09.07.2021 par Gérald Eggertswyler	

Semester 3	**B Abbinden und Aufrichten**		25 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
	Empfang, Allgemeines			1
2.2.5	Holzwerkstoffe	BAND 3 : Kap.5.1	C2	1
2.2.5	Holzwerkstoffe mit organischen Bindemitteln	BAND 3 : Kap. 5.2	C2	1
2.2.5	Holzwerkstoffe mit anorganischen Bindemitteln	BAND 3 : Kap. 5.3	C2	1
2.2.5	Nichthölzerne Werkstoffplatten	BAND 3 : Kap. 5.4	C2	1
2.2.5	Bodenbekleidungen	BAND 3 : Kap. 5.5	C2	1
	Evaluation	**BAND 3 : Kap. 5.1 à 5.5, S. 3 à 41**		**1**
2.2.3	Dachausmittlung	BAND 2 : Kap. 7.1	C3	3
2.2.3	Dachausmittlung	BAND 2 : Kap. 7.2	C3	3
2.2.3	Dachausmittlung	BAND 2 : Kap. 7.3	C3	3
2.2.3	Dachausmittlung	BAND 2 : Kap. 7.8.1-2	C3	3
2.2.3	Dachausmittlung	BAND 2 : Kap. 10.2	C3	3
	Evaluation	**BAND 2 : Kap. 10.2**		**3**
BiVo : Links zur Verordnung			**Anzahl Lektionen**	**85/230**

DECKENKONSTRUKTION 1

RAUM UND STRUKTUR 1

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

FRM

CHARPENTIERS	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERCANTONAL	Version 0.1	4/8
Etabli le 16.07.2015 par Gérald Eggertswyler	Révision le 09.07.2021 par Gérald Eggertswyler	Contrôlé et libéré le 09.07.2021 par Gérald Eggertswyler	

Semester 4	**B Abbinden und Aufrichten**		25 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
2.2.3	Grat- und Kehlsparren gleichgeneigt, Schifter, Randsparren	BAND 2, Kap.7.4	C3	9
2.2.3	Randsparren mit Schifter	BAND 2, Kap. 7.8.3, S. 30	C3	3
	Evaluation			3
2.2.3	Klauenbug	BAND 2, Kap. 7.6.8 S.53	C3	3
2.2.3	Trichter	BAND 2, Kap. 7.7.1-2, S.54-57	C3	4
	Evaluation			**3**
BiVo : Links zur Verordnung			**Anzahl Lektionen**	**110/230**

RAUM UND STRUKTUR 2

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

CHARPENTIERS	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERCANTONAL	Version 0.1	5/8
Etabli le 16.07.2015 par Gérald Eggertswyler	Révision le 09.07.2021 par Gérald Eggertswyler	Contrôlé et libéré le 09.07.2021 par Gérald Eggertswyler	

Semester 5	**B Abbinden und Aufrichten**		25 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
2.2.3	Verschiebug	BAND 2 : kap. 7.5, S. 35 - 39	C3	6
2.2.3	Verschobene Grat- und Kehlsparren	BAND 2 : kap. 7.6, S. 40 - 50	C3	10
2.2.3	Kehlbrett	BAND 2 : kap. 7.6, S. 51 - 52	C3	3
	Evaluation			6
BiVo : Links zur Verordnung		**Anzahl Lektionen**		**135/230**

RAUM UND STRUKTUR 3

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

CHARPENTIERS	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERCANTONAL	Version 0.1	6/8
Etabli le 16.07.2015 par Gérald Eggertswyler	Révision le 09.07.2021 par Gérald Eggertswyler	Contrôlé et libéré le 09.07.2021 par Gérald Eggertswyler	

Semester 6	**B Abbinden und Aufrichten**		25 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
2.2.2	Rechnerisch reissen : Grat- und Kehlsparren	BAND 1 : kap. 5.3, S. 19 - 25	C3	3
2.2.2	Rechnerisch reissen Sinuss- und Cosinussatz	BAND 1 : kap. 5.4 – 5.5, S. 26 - 31	C3	3
2.2.3	Vollständiges Modell	BAND 2 : kap. 7.8.3 – 7.8.5, S. 60 - 62	C3	3
2.2.1	Pfettendach mit Lukarne	BAND 2: kap. 10.7, S.19	C3	6
4.3	Demontage	Uebungen	C3	5
4.4	Sanierung	Uebungen, Baustelle Besichtigung	C3	5
BiVo : Links zur Verordnung		**Anzahl Lektionen**		**160/230**

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

FRM

CHARPENTIERS	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERCANTONAL	Version 0.1	7/8
Etabli le 16.07.2015 par Gérald Eggertswyler	Révision le 09.07.2021 par Gérald Eggertswyler	Contrôlé et libéré le 09.07.2021 par Gérald Eggertswyler	

Semester 7	**B Abbinden und Aufrichten**		35 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
2.2.5	Materialwiederstand	BAND 1 : kap. 10.4, S. 27 à 39	C5	10
2.1	Maschinen	BAND 1 : kap. 9 ; S.3 - 14	C2	10
	REVISION : Vollständiges Modell	Uebungen	C3	15
BiVo : Links zur Verordnung		**Anzahl Lektionen**		**195/230**

AB- UND UMBAU

RAUM UND STRUKTUR 4

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan

FRM

CHARPENTIERS	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERCANTONAL	Version 0.1	8/8
Etabli le 16.07.2015 par Gérald Eggertswyler	Révision le 09.07.2021 par Gérald Eggertswyler	Contrôlé et libéré le 09.07.2021 par Gérald Eggertswyler	

Semester 8	**B Abbinden und Aufrichten**		35 Lektionen gemäss BiVo	
Nr. BiVo/BP/LP*	**Richtziel, Kapitel, Unterkapitel**	Bemerkung / Unterrichtshilfe	**Taxonomie**	**Anzahl Lektionen**
	Globalkonzept : Zum Beispiel, Einfamilienhaus mit L Vörmigesdach (evenuelt abrissen und sanieren einer Haus)			
2.2	- Verbindungen und Detailsstudien und , Dachplan mit Details, Fassaden, Treppen, Türen, Boden.	Uebungen	C5	10
4.1	- arbeitsablauf im Werkstatt, transportorganisation und Aufrichten	Uebungen	C5	10
4.4	- Sicherheit und Abfallentsorgung auf der Baustelle	Uebungen	C5	5
	- Kosten berechnung,	Uebungen	C5	10
BiVo : Links zur Verordnung		**Anzahl Lektionen**		**230/230**

* Nr. Gemäss Bildungsverordnung, Bildungsplan, Lehrplan