



**Unterrichtsschwerpunkte**

<b><u>Schul- woche</u></b>	<b><u>Lernfelder</u></b>	<b><u>Lernsituationen</u></b>	<b><u>Technologische Inhalte</u></b>	<b><u>Mathematische Inhalte</u></b>	<b><u>Technisches Zeichnen u. Gestalten</u></b>	<b><u>Hinweise/ Sonstiges</u></b>
1.-9.	<b><u>Lf. 9</u></b> <b><u>Bauelemente des Innenausbau herstellen und montieren</u></b> <b>60 h lt.</b> <b>Rahmenlehrplan</b> <i>(tats. Zeitumfang: ca.54 h) *</i>	LS 9.1 Planen fertigen u. montieren von Innentüren	Anforderungen Türblätter Öffnungsart Türumrahmungen Beschläge einschl. Schlösser Sondertüren Befestigung am Bauwerk	Maßordnung im Hochbau	Erstellen von Fertigungszeichnungen	LS9.1 und Ls9.2 in einem gemeinsamen Projekt z.B Ferienhaus  Kundengespräch
		LS9.2 Herstellen einer viertel-gewendelten Treppe	Treppenbauarten  Gesetze und Verordnungen	Berechnung von Steigung und Lauflänge	Aufriss einer geraden und viertel-gewendelten Treppe, Wangenabwicklung	
10.-24.	<b><u>Lf 10</u></b> <b><u>Baukörper abschließende Bauelemente herstellen und montieren</u></b> <b>100 h lt.</b> <b>Rahmenlehrplan</b> <i>(tats. Zeitumfang: ca. 90 h) *</i>	<i>Umbau und Sanierung eines Einfamilienhauses</i>				
		LS10.1 Gestalten planen, fertigen und montieren eines zweiflügeligen Fensters	Anforderungen an das Bauteil Öffnungsarten Fensterarten/Haustürarten Rahmenmaterialien Beschläge Energieeinsparungsverordnung (EnEV) Holzschutz	Materialkalkulation  Wiederholungen	Aufriss mit Bauwerksanschluss	Besuch eines Fenster- und Türenwerkes
		LS10.2 Gestalten planen, fertigen und montieren einer Haustür			Entwurf und Erstellen einer Fertigungszeichnung	

25.-31.	<b>** Lf 11</b> <u><b>Erzeugnisse warten und instand halten</b></u>  <b>40 h lt.</b> <b>Rahmenlehrplan</b> <i>(tats. Zeitumfang: ca. 36 h) *</i>	LS11.1 Schäden an Fenstern und Türen in einem Mehrfamilienhaus analysieren und beheben	erstellen einer Pflege und Wartungsanleitung  Kundengespräch	Kraft, Hebel, Drehmoment	Beratungsgespräche zum Gesellenstück	Lf. 12 wird vorgezogen
		LS11.2 Restaurierung eines alten Möbels (Stuhl)	Konservierungstechniken, Konservierungsstoffe, ökologische Aspekte			
32.-42.	<b>** Lf 12</b> <u><b>Einen Arbeitsauftrag aus dem Tätigkeitsfeld ausführen</b></u>  <b>80 h lt.</b> <b>Rahmenlehrplan</b> <i>(tats. Zeitumfang: ca. 72 h) *</i>	Herstellen eines Möbelstücks oder einer Haustür		Zuschlagskalkulation	Erstellen der Fertigungsunterlagen	Referat eines externen Fachmanns (z.B. Dipl .Designer Hergen Garrels) zum Thema Möbelgestaltung
		Wiederholungen zur Prüfungsvorbereitung				

\* die Reduzierung des Stundenumfanges resultiert aus der tatsächlich geleisteten Stundenzahl

\*\* Lernfeld 12 wird vor Lernfeld 11 erteilt.