



Unterrichtsschwerpunkte

<u>Schul- woche</u>	<u>Lernfelder</u>	<u>Lernsituationen</u>	<u>Technologische Inhalte</u>	<u>Mathematische Inhalte</u>	<u>Technisches Zeichnen u. Gestalten</u>	<u>Hinweise/ Sonstiges</u>
1.-12.	<u>Lf 5 Einzelmöbel herstellen</u> 80 h lt. Rahmenlehrplan <i>(tats. Zeitumfang: ca. 72 h) *</i>	<u>LS 5.1:</u> <u>„Flurschränken aus Vollholz“</u> mit max. 2 Türen und 2 Schubkästen Planung in zwei Bauarten: Vollholz- Plattenbauweise <u>LS 5.2:</u> „Schreibtisch mit Rollcontainer“ aus furnierten Plattenwerkstoffen	Wiederholung zu Vollholz, Plattenwerkstoffen, Möbelbauarten, Türen, Schubkästen, Schließbeschläge, Türbeschläge	Quellen und Schwinden, Längen und Flächenberechnungen, Volumenberechnungen Verschnitt	Zeichnerische Konstruktionen, Werkstoffe und Verbindungen in der Schnittdarstellung, Möbelmaße Aufbau einer Fertigungszeichnung: Ansichten, Teilschnitte Arbeitsablaufplan	Demonstrations- unterricht: Fertigen und Einpassen eines Schubkastens mit Leistenführung
		<u>LS 5.3:</u> „Kleiderschrank mit Rahmentüren“	Verarbeitung von Furnieren und Belägen, gestalten mit Furnieren, An- und Umleimer	Materialkosten (Wdh.) Erstellen von Materiallisten		LS 5.3. ggf auch als Hausaufgabe
			Oberflächenveredlung Inkl. Vorbereitung der Oberflächen	Mischungsverhältnisse		<i>Oberflächenverede- lung erfolgt kursweise in zeit- licher Nähe zum TSO-Lehrgang</i>
13.-21.	<u>Lf 6 Systemmöbel herstellen</u> 60 h lt. Rahmenlehrplan <i>(tats. Zeitumfang: ca. 54 h) *</i>	<u>LS 6.1:</u> <u>„Wartezimmermöbel für eine Kinderarztpraxis“</u>	System 32 (Auswahl von Topfscharnieren Schubkastenführungen, lösbare Verbinder ...)	Erstellen einer Materialliste am PC Aufgaben zur Materialkostenermittlung	Zusätzlich – ggf. auch als Hausaufgabe - Büromöbel (z.B. Sideboard mit Schiebetüren)	Demonstrations- unterricht: Fertigen eines Systemmöbels entspr. LS 6.1
		<u>LS 6.2:</u> „Regalmöbel für ein Büro“ als Modulmöbel	Aufbausysteme bei Maschinen, Einsatz von verschiedenen Maschinenwerkzeugen, Schneidengeometrie	Vorschub, Schnittgeschwindigkeit, Riemenantriebe Oberflächengüte		CNC-bearbeitbare Werkstücke: Verschnittoptimierung, Inkremental-, Absolutbemaßung ...

22.-30.	<p>**Lf 7 <u>Einbaumöbel</u> <u>herstellen und</u> <u>montieren</u></p> <p>60 h lt. Rahmenlehrplan <i>(tats. Zeitumfang: ca. 54 h) *</i></p>	<p><u>LS 7.1: Aktenschränke für ein Lehrerzimmer</u> (Einbauschränk planen, entwerfen u. fertigen)</p> <p>LS 7.2: „Einbaumöbel in einem Altbau in einer Wandnische“</p>	<p>Einbaumöbel: Schränkwände, Wandschränke Raumteiler Fertigungs- u. Montageplanung (Konstruktionsvarianten, Maßnahmen gegen Baufeuchte, Anschluss zum Baukörper, Hinterlüftung, Befestigungssysteme</p>	<p>Erstellen einer Materialliste am PC</p> <p>Übungen zur Materialermittlung</p>	<p>Einbaumöbel in mehreren Schnitten (Schwerpunkt Bauwerksanschlüsse)</p>	<p>Lf. 8 wird vorgezogen</p>
31.-42.	<p>** Lf 8 <u>Raum-</u> <u>begrenzende</u> <u>Elemente des</u> <u>Innenausbaus</u> <u>herstellen und</u> <u>montieren</u></p> <p>80 h lt. Rahmenlehrplan <i>(tats. Zeitumfang: ca. 72 h) *</i></p>	<p><u>LS 8.1: „Ausbau eines Dachgeschosses bzw. eines Ferienhauses“</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Fußboden - Trennwände - Wandverkleidung - Deckenverkleidung 	<p>Wand-, Deckenverkleidungen, Fußboden (Unterkonstruktionen), Trennwände, Trockenbausysteme</p> <p>Schall- Brand-, Feuchte- u. Wärmeschutz</p> <p>Arbeits- u. Gesundheitsschutz</p>	<p>Aufgaben Druck, Hydraulik, Pneumatik</p> <p>Zwischenzeitlich: Wiederholung / Ergänzung zu verschiedenen Themenbereichen</p>	<p>Wandverkleidungen im Schnitt</p> <p>Leichtbauwände im Schnitt</p> <p>Gestaltungsübungen zur Gestaltung eines Raumes</p>	<p>zeitlich liegt hier der TSO-Lehrgang</p>

* die Reduzierung des Stundenumfanges resultiert aus der tatsächlich geleisteten Stundenzahl bei 6 Unterrichtsstunden

** Lernfeld 8 wird vor Lernfeld 7 erteilt. Themenschwerpunkte wie Hinterlüftung und andere Aspekte lassen sich leichter an weniger komplexen Wandverkleidungen erläutern

mögliche Sonderveranstaltungen: Besuch der „Kölner Möbelmesse“ bzw. der „Ligna“