

Didaktische Jahresplanung

Bildungsgang : **Bauzeichner Mittelstufe BCM**

Ansprechpartner : **Herr Stuhr**

Lernfeld 9 Entwerfen eines Dachtragwerkes	Zeitbedarf (Richtwert) : 80 Unterrichtsstunden	Fach : Baukonstruktion
<u>Lernsituation :</u>		
Entwurf eines Dachtragwerkes für ein Gebäude		
<u>Kompetenzen :</u>		
Die Auszubildenden planen die Herstellung einer Dachkonstruktion aus Holz. Sie erwerben Kenntnisse über verschiedene Dachformen und Dachkonstruktionen und stellen deren Vor- und Nachteile gegenüber. Des Weiteren zeichnen Sie Sparrenpläne in Grundriss und Schnitt.		
Inhalte :	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Dachformen ➔ Bauholz / Bezeichnung DIN 1052-1 ➔ Pfettendächer <ul style="list-style-type: none"> ➔ Statische Systeme (Praxis) ➔ Dachkonstruktionen + Konstruktionselement ➔ Lastabtragung ➔ Queraussteifung mit u. ohne Kehlbalken ➔ Fußpunkt, Firstpunkt / statische Funktion ➔ Mittelpfette / Sparren / Kehlbalken ➔ Drempelstützen/Abstände DIN 1052-1 ➔ Kehlbalkendächer / Sparrendächer <ul style="list-style-type: none"> ➔ Statische Systeme (Praxis) ➔ Konstruktionselemente ➔ Lastabtragung ➔ Queraussteifung (Scheibe/Verband) ➔ Giebelwände / Verankerung ➔ Fußpunkt / Firstpunktkonstruktionen ➔ Stahlbetonwiderlager / Verankerung ➔ Möglichkeiten der Längsaussteifung (Praxis) ➔ Dachausmittlung ➔ Dachgaubenkonstruktionen Ansicht / Schnitt <p><u>Mathematische Kenntnisse :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ Volumen, Massenermittlung, Kraftzerlegung ➔ Bundmaßbestimmung 	
Weitere Hinweise z.B. :	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Gruppenarbeit ➔ Fotodokumentation ➔ Präsentation 	
Sonstige Bemerkungen z.B. :	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Projektarbeit ➔ 1. Klassenarbeit 	
<ul style="list-style-type: none"> ➔ Leistungsbeurteilung ➔ Evaluation 		