

Didaktische Jahresplanung im Bildungsgang Metallbauer
Schul- / Ausbildungsjahr: 2.

Lernfeld : Herstellen von Konstruktionen aus Profilen	
Lernsituation : Entwicklung und Herstellung eines Rednerpultes	Zeitrichtwert: 20 Stunden
Lernsituation : Erstellen einer Präsentation	

Beschreibung der Lernsituation und des Arbeitsauftrages:
Die Schüler entwickeln ein Rednerpult.

Angestrebte Kompetenzen:	
Beiträge des berufsbezogenen Lernbereichs:	Beiträge des berufsübergreifenden Lernbereichs:
Fachkompetenzen: <ul style="list-style-type: none"> - Anforderungen an das Produkt formulieren - systematisch vorgehen - Verfahren und Werkzeuge auswählen - Ergebnisse bewerten - Arbeitsergebnisse präsentieren Methoden-/Lernkompetenzen: <ul style="list-style-type: none"> - komplexe Aufgabenstellungen gliedern - selbständig planen und durchführen - methodengeleitet vorgehen - Informationen selbständig ermitteln - Arbeitsorganisation gestalten - Bewertungsmaßstäbe bilden - Kreativitätstechniken anwenden Human-/Sozialkompetenzen: <ul style="list-style-type: none"> - arbeitsteilig vorgehen - sich in Teamarbeit einbinden - Kritik und Selbstkritik ausüben 	Deutsch/Kommunikation: <ul style="list-style-type: none"> - Produktbeschreibung - Präsentationstechnik Politik/Gesellschaftslehre: Religionslehre: <ul style="list-style-type: none"> - der Altar als sakrales Rednerpult Sport/ Gesundheitsförderung: <ul style="list-style-type: none"> - die Ergonomie der Standposition

Inhaltsbereiche:	Hinweise/Bemerkungen
<ul style="list-style-type: none"> - Zeichnungen erstellen - Fügetechniken - Berechnungen von Schweißverbindungen - Planen von Montageabläufen und Montagemitteln - Bauteildimensionierung - Beschaffung von Halbzeugen - Oberflächenbehandlung - Kostenberechnung 	CAD Internet Kataloge

Didaktische Jahresplanung im Bildungsgang Metallbauer Schul- / Ausbildungsjahr: 2.
Lernfeld: Herstellen von Konstruktionen aus Profilen
Lernsituation: Entwicklung und Herstellung eines Rednerpultes

Handlungsphasen der Lernenden / Lerngruppe			Mögliche Methoden, Medien, Sozialformen
Problemstellung, Auftragsübergabesituation	Informieren + Analysieren	Rednerpult Erstellen einer Anforderungsliste Festforderung/Wunsch Adressatengruppe Ansprüche Kunde/Markt	
Selbständige produktive Erarbeitung	Planen + Entscheiden	Das 3 + 3 Modell Marktanalyse Internetrecherche Materialwahl Entscheidungsmatrix	Partnerarbeit Internet Kataloge
	Ausführen + Entscheiden	Skizzieren Modellbau Bewertungskriterien Kompodium Gestaltung Modulare Ausführung	Einzelarbeit Gruppenarbeit Forum
		Fachzeichnungen erstellen CAD Stücklisten Arbeitspläne	
Präsentations-situation		Modelle Collage Powerpoint-Präsentation	
Besprechungs-situation	Kontrollieren + Bewerten	Spinnennetzdiagramm, Zieldiagramm als Methodeninstrumente Aufnahme von Bilddokumenten Kostenkalkulation	
	Auswerten + Reflektieren	Dokumentationsmappe Bildmaterial Präsentation Evaluation	Kamera PC
Anwendung der Problemlösung, Transfer	Vertiefen	Transfer auf andere Produkte, z.B.: - Grillstation - Schirmständer - Sitzgelegenheiten	