



Modulare Aufteilung der Lerninhalte des Lehrplans Technik – Grundlage ist der aktuelle amtliche Lehrplan				
Jahrgangsstufe 8				
Schulischer Praxistag	Fach- bzw. lernbereichs- übergreifendes Arbeiten	Betriebliche Praxis	Experten an der Schule	D und M mit arbeitsweltlichen und berufsbezogenen Akzenten
<b>M 1 Technisches Zeichnen</b>				
8.1 TZ <b>Räumliche Projektionsverfahren mit geeigneten Zeichengeräten</b> - unter Berücksichtigung geltender Normen	- Skizzen nutzen	- Berufsbilder im Technischen Zeichnen	- Expertenbesuche am Praxistag (z. B. Maurer)	- Volumen und Gewichte - Rechnen auf der Baustelle (z. B. Aushub und Füllung etc.) - Maße nehmen und umrechnen (Maßstab)
<b>M 2 Technisches Zeichnen</b>				
8.1 TZ <b>Erzeugung von 3D-Modellen mit dem CAD-Programm</b> - Koordinaten zur Erzeugung von 3D-Modellen	- Skizzen nutzen			
<b>M 3 Materialbereich HOLZ</b>				
8. 3.1 Holz <b>Werkaufgabe aus Holz</b> - Holzverbindungen	- Skizzen und Zeichnungen nutzen	- Betriebserkundung in einer Zimmerei - Berufsbilder HOLZ	- Expertenbesuche am Praxistag (z. B. Zimmerer)	- Volumen und Gewichte - Rechnen auf der Baustelle (z. B. Balken, Ladungen etc.)



M 4 Materialbereich METALL				
8.3.2 Metall <b>Werkaufgabe aus Metall</b> - Biegearbeit	- Skizzen und Zeichnungen anwenden	- Betriebserkundung in metallverarbeitenden Betrieben - Berufsbilder METALL		- Abwicklungen - Arbeitsabläufe beschreiben
M 5 MB KUNSTSTOFF				
3.3.3 Kunststoffe <b>Werkaufgabe aus Kunststoff</b> - Biegearbeit	- Skizzen und Zeichnungen anwenden - Power Point über den Materialbereich	- Berufsbilder KUNSTSTOFFE	- Expertenbesuch am Praxistag	- Arbeitsabläufe beschreiben
M 6 PROJEKT				
8.2 Fließfertigung <b>Herstellung eines Gebrauchsgegenstandes</b> - Schüler wählen aus den MB aus	- Planungselemente nutzen	- Fließfertigung in einem Betrieb	- Diskussion mit Lehrlingen	- Berechnungen (Material, Kosten, Zeit etc.)
M 7 TECHNISCHES UMFELD				
8.4 Technisches Umfeld <b>Einsatzmöglichkeiten des Elektromagneten</b> - Bau eines Funktionsmodells - fachgerechtes Löten	- Schaltpläne anfertigen und lesen	- Elektrotechnische Berufsbilder		- Funktionsbeschreibungen