

	Technik Klasse 9	Stunden: 2x6
Technisches Zeichnen		

Prozessorientierte Kompetenzen	Die Schülerinnen und Schüler können...
	<ul style="list-style-type: none"> • die Fachsprache situationsbezogen verwenden • skizzieren technischer Details im Schrägbild (Kabinett/ Kavalierperspektive, isometrische und dimetrische Projektion)
	<ul style="list-style-type: none"> • zeichnen technische Objekte in Projektion (DIN 5 und 6)
	<ul style="list-style-type: none"> • stellen eine TZ am Computer her
	<ul style="list-style-type: none"> • sich mit dem computergestützten Zeichnen auseinandersetzen können,
	<ul style="list-style-type: none"> • TZ kriterienorientiert beurteilen.
Inhaltsbezogene Kompetenzen	Die Schülerinnen und Schüler sollen...
	<ul style="list-style-type: none"> • Skizzen im Schrägbild anfertigen können • verschiedene Formen technischer Dokumentation kennen
	<ul style="list-style-type: none"> • eine Zeichnung in einer Projektion anfertigen
	<ul style="list-style-type: none"> • Zeichnungen lesen und ergänzen, • Merkmale der Projektionen benennen
	<ul style="list-style-type: none"> • eine fachgerechte Bemaßung am PC anfertigen

Fächerübergreifende Aspekte/ Bezüge zum Curriculum Mobilität/ Umweltschule	
Werken (Baupläne lesen)	Wirtschaft (Produktdesigner)
Curriculum Mobilität (Zeichen und Symbole)	

Reduziertes Niveau/G-Niveau	Herausforderndes Niveau/E-Niveau
<ul style="list-style-type: none"> • Hilfestellung • Einfachere Ausführung • Vorlage mit Hinweisen 	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstständiges Arbeiten • Feineres, exakteres Arbeiten • lesen technischer Dokumentationen

Materialhinweise	Verbindliches Überprüfungsformat	Verbindliche Lern- und Arbeitstechnik
<ul style="list-style-type: none"> • Computer/ CAD-Programm • Übungen zum TZ-lesen • Modelle 	<ul style="list-style-type: none"> • TZ am PC • Bemaßungskriterien kennen • Lesen von TZ 	<ul style="list-style-type: none"> • Fachgerechte Verwendung der CAD-Software • Verbindung von TZ und Fertigung erkennen

Themen:

- TZ in Projektion auch am PC
- TZ in 3-Tafel-Projektion mit Bemaßung (Höhe, Breite, Tiefe, Bohrung, Schräge)