

Ergänzende Informationen zum LehrplanPLUS

Förderschule, Förderschwerpunkt Lernen, Fach BLO-Praxis Technik

Diagnostische Leitfragen und entwicklungsorientierte Fördermaßnahmen

Stand: 29.04.2019

Lernbereich 1.3: Technische Kommunikation – Skizzen und Zeichnungen anfertigen

Diagnostische Leitfragen	Entwicklungsorientierte Fördermaßnahmen					
Linienarten						
 Kann die Schülerin bzw. der Schüler wesentliche Linienarten und Strichstärken nach DIN ISO 128-20 unterscheiden und zeichnen? Skizzieren von einfache	 Plakat der Linienarten anfertigen lassen Handführung anbieten en und flachen Werkstücken 					
Skizziertechnik Kann die Schülerin bzw. der Schüler • eine Handskizze anfertigen? • einfache Werkstücke/Werkstückteile auf Papier skizzieren?	 stets zum Körper hin skizzieren lassen, ggf. Blatt drehen aus dem Arm heraus skizzieren Blattstellung beachten und immer wieder neu ausrichten Papier mit Hilfsraster verwenden, z. B. kariert, gepunktet 					
 Flache Werkstücke Kann die Schülerin bzw. der Schüler flache Werkstücke ohne Veränderungen skizzieren und zeichnen? flache Werkstücke mit Veränderungen skizzieren und zeichnen, z. B. Stufe, Nut, Abschrägung, Durchbruch, Bohrung, Ab-und Einrundung? symmetrische Werkstücke ohne und mit Veränderungen skizzieren und zeichnen? 	 Modelle verwenden Werkstück mittels Baukasten herstellen lassen Übungen am Computer durchführen lassen kariertes Papier anbieten Anfangspunkt bzw. Grundkörper vorgeben Übungen zur Symmetrie mittels Faltbilder durchführen, z. B. Scherenschnitt, Tintenklecks Übungen zur Symmetrie und Spiegelung am Computer anbieten Übungen mit dem Geo-Brett anbieten 					



Ergänzende Informationen zum LehrplanPLUS

Förderschule, Förderschwerpunkt Lernen, Fach BLO-Praxis Technik

М	al	ßs	tä	b	е
IVI	a	IJ	ιa	v	C

Kann die Schülerin bzw. der Schüler

- flache Werkstücke in gängigen Maßstäben zeichnen, z. B. 1:1, 1:2, 1:10, 2:1?
- Werkstücke oder Modelle zur Verdeutlichung verwenden
- » Mathematik: Raum und Form

Parallelprojektion

Kann die Schülerin bzw. der Schüler

- Körper ohne und mit Veränderungen in der Dreitafelprojektion skizzieren und zeichnen?
- Spiele zur Wahrnehmung verschiedener Körperansichten anbieten, z. B. Modelle oder Baukasten
- Ansichten farbig kennzeichnen
- Übungen unter Verwendung einer Raumecke durchführen
- Achsenkreuz oder Mittelpunkt vorgeben
- Ansichten vorgeben bzw. ergänzen
- Aufgaben in verschiedenen Schwierigkeitsstufen anbieten
- Zuordnungsaufgaben durchführen
- Übungen am Computer durchführen, z. B.
 Zuordnungs- und/oder Ergänzungsaufgaben

Bemaßungsregeln

Kann die Schülerin bzw. der Schüler

- Bemaßungselemente wie Maßlinie, Maßhilfslinie, Maßpfeil, Maßzahl benennen und nach DIN 406-11 normorientiert an einfachen Werkstücken zeichnen?
- auf Pläne von Handel, Handwerk und Industrie zurückgreifen
- Arbeitsblätter zur Ergänzung der Bemaßung anbieten

CAD-Programme

Kann die Schülerin bzw. der Schüler

- flache Werkstücke und/oder Modelle unter Verwendung eines CAD-Programms am PC zweidimensional abbilden?
- Werkstücke und/oder Modelle unter Verwendung eines CAD-Programms am PC dreidimensional konstruieren?
- Computerprogramme zur Steigerung der räumlichen Vorstellung nutzen
- beim Zeichenprogramm Symbolleisten schülergerecht einrichten
- dem Alter und dem Kenntnisstand der Schülerin bzw. des Schülers angemessenes Zeichenprogramm verwenden