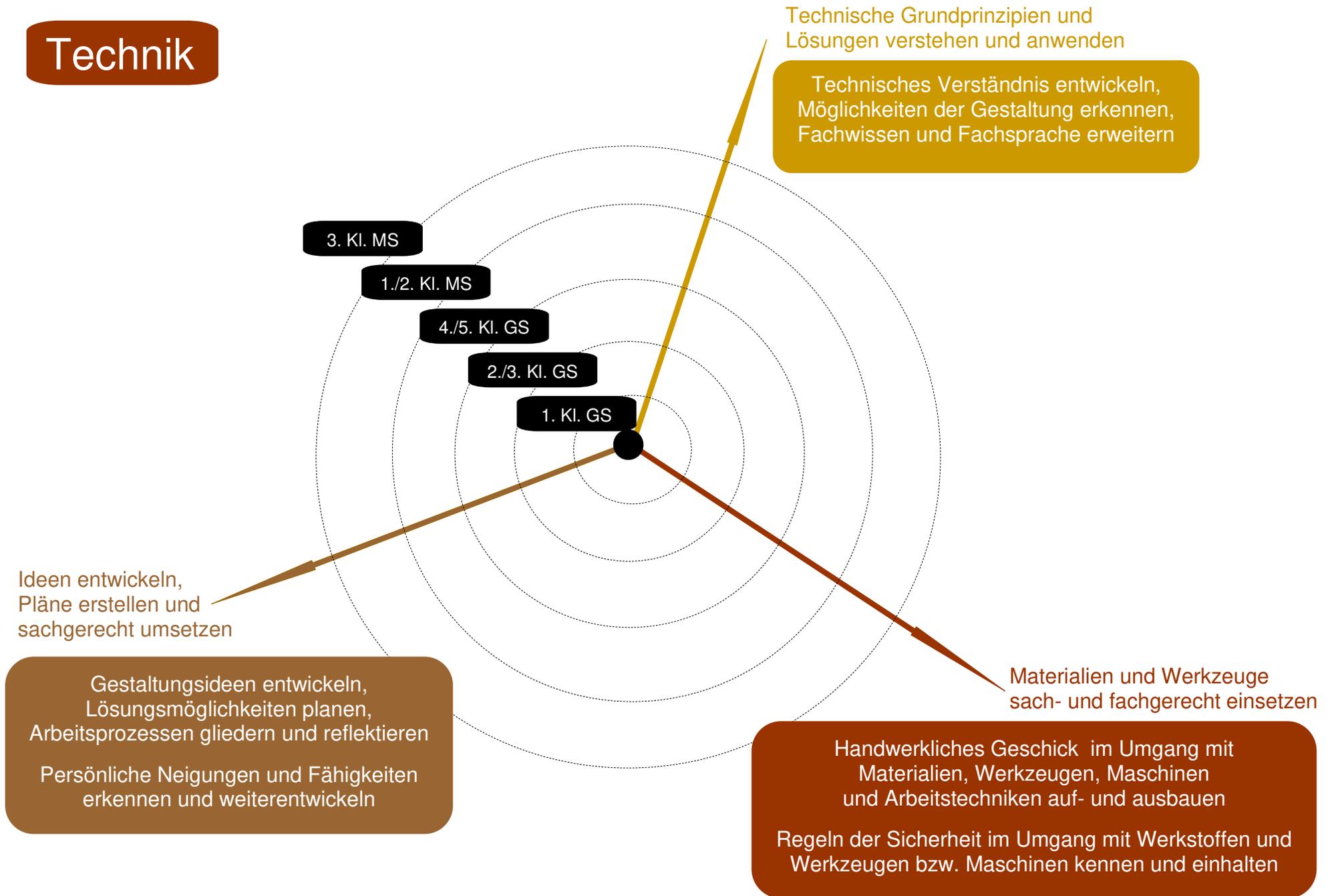


Technik



Technik 1. Kl. GS

Technische Grundprinzipien und Lösungen verstehen und anwenden			
Teilkompetenzen/Bereiche	Kenntnisse, Fähigkeiten, Fertigkeiten Vereinbarungen: Begriffe...	Lernaufgaben, Lernumgebungen, Handlungsfelder, externe Lernorte, fächerübergreifendes Lernen	Methoden, Arbeitstechniken, Werkzeuge
Verschiedene Materialien unterscheiden	<ul style="list-style-type: none"> - Papier - Pappe - Wolle - Ton - Kleister - Holz 	-	falten, schneiden, kleben, rollen, stupfen, reißen, modellieren, feilen, sägen
Einfache Gegenstände mit verschiedenen Werkzeugen herstellen	<ul style="list-style-type: none"> - Schere - Stupfnadel - Nähnaedel - Laubsäge - Hammer - Zange - Handbohrer 	-	-

Technik 2./3. Kl. GS

Technische Grundprinzipien und Lösungen verstehen und anwenden			
Teilkompetenzen/Bereiche	Kenntnisse, Fähigkeiten, Fertigkeiten Vereinbarungen: Begriffe...	Lernaufgaben, Lernumgebungen, Handlungsfelder, externe Lernorte, fächerübergreifendes Lernen	Methoden, Arbeitstechniken, Werkzeuge
Eigenschaften von Materialien kennen	- Einzelfertigung von einfachen Gegenständen aus verschiedenen Werkstoffen nach Plan zunehmend selbständiger ausführen	-	-
Werkzeuge korrekt einsetzen	- Werkzeuge zur Herstellung von Produkten fachgerecht einsetzen	-	schneiden, einfädeln, kleben, nähen, formen, falten, biegen, reißen, klammern, lochen, sägen, feilen, hämmern, bohren
Einfache technische Gegenstände formtreu zeichnerisch abbilden	- Formen übertragen - Umrisse erkennen - Zeichnen	-	- Schablonen - abpausen

Technik 4./5. Kl. GS

Technische Grundprinzipien und Lösungen verstehen und anwenden			
Teilkompetenzen/Bereiche	Kenntnisse, Fähigkeiten, Fertigkeiten Vereinbarungen: Begriffe...	Lernaufgaben, Lernumgebungen, Handlungsfelder, externe Lernorte, fächerübergreifendes Lernen	Methoden, Arbeitstechniken, Werkzeuge
Verschiedene Materialien und deren Bearbeitungsmöglichkeiten kennen lernen	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsskizzen und Arbeitsabläufe - Einfache Gebrauchsgegenstände planen und mit entsprechenden Materialien und Werkzeugen herstellen - Bemalen von Abfall oder Baumaterial aus Plastik oder Styropor oder anderen Kunststoffen mit Acrylfarben - Verwendung der Kleistertechnik zur Herstellung von zwei - und dreidimensionalen Gegenständen 	-	-
Sicherheitsnormen und Maßnahmen zur Unfallverhütung beachten	<ul style="list-style-type: none"> - Regeln zum Vorbereiten des Arbeitsplatzes - Gefahrenquellen erkennen - Schaubilder und Plakate zum Umgang mit dem Werkzeug 	-	-
Vertiefen und Erweitern der bereits angeeigneten Kompetenzen der Klassen 1 - 3	-	-	-

Technik 1. Kl. GS

Materialien und Werkzeuge sach- und fachgerecht einsetzen			
Teilkompetenzen/Bereiche	Kenntnisse, Fähigkeiten, Fertigkeiten Vereinbarungen: Begriffe...	Lernaufgaben, Lernumgebungen, Handlungsfelder, externe Lernorte, fächerübergreifendes Lernen	Methoden, Arbeitstechniken, Werkzeuge
Einfache Gegenstände mit verschiedenen Werkzeugen und Materialien herstellen	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeiten mit Papier - Reißen. Stupfen. Schneiden, Falten - Kleben - Papierkugeln rollen - Erfahrungen sammeln mit verschiedenen Papieren - Papierstrukturen ertasten - Collagen 	<ul style="list-style-type: none"> - Papiertiger 	-
	-	-	-
	-	-	-

Technik 2./3. Kl. GS

Materialien und Werkzeuge sach- und fachgerecht einsetzen			
Teilkompetenzen/Bereiche	Kenntnisse, Fähigkeiten, Fertigkeiten Vereinbarungen: Begriffe...	Lernaufgaben, Lernumgebungen, Handlungsfelder, externe Lernorte, fächerübergreifendes Lernen	Methoden, Arbeitstechniken, Werkzeuge
Werkstoffe und Werkzeuge fachgerecht verwenden	<ul style="list-style-type: none"> - verschiedene Faltechniken kennen lernen - Falten nach Vorgaben - Faltanleitungen befolgen - Papiersorten benennen können - Werkzeuge zur Papierbearbeitung - geeignete Papiersorte auswählen und richtig einsetzen - 	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Technik 4./5. Kl. GS

Materialien und Werkzeuge sach- und fachgerecht einsetzen			
Teilkompetenzen/Bereiche	Kenntnisse, Fähigkeiten, Fertigkeiten Vereinbarungen: Begriffe...	Lernaufgaben, Lernumgebungen, Handlungsfelder, externe Lernorte, fächerübergreifendes Lernen	Methoden, Arbeitstechniken, Werkzeuge
Sicherheitsnormen und Maßnahmen zur Unfallverhütung beachten	- Sicherheitsnormen und Regeln zur Unfallverhütung	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Technik 1. Kl. GS

Ideen entwickeln, Pläne erstellen und fachgerecht umsetzen			
Teilkompetenzen/Bereiche	Kenntnisse, Fähigkeiten, Fertigkeiten Vereinbarungen: Begriffe...	Lernaufgaben, Lernumgebungen, Handlungsfelder, externe Lernorte, fächerübergreifendes Lernen	Methoden, Arbeitstechniken, Werkzeuge
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Technik 2./3. Kl. GS

Ideen entwickeln, Pläne erstellen und fachgerecht umsetzen			
Teilkompetenzen/Bereiche	Kenntnisse, Fähigkeiten, Fertigkeiten Vereinbarungen: Begriffe...	Lernaufgaben, Lernumgebungen, Handlungsfelder, externe Lernorte, fächerübergreifendes Lernen	Methoden, Arbeitstechniken, Werkzeuge
Einfache Gegenstände selbst herstellen	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Technik 4./5. Kl. GS

Ideen entwickeln, Pläne erstellen und fachgerecht umsetzen			
Teilkompetenzen/Bereiche	Kenntnisse, Fähigkeiten, Fertigkeiten Vereinbarungen: Begriffe...	Lernaufgaben, Lernumgebungen, Handlungsfelder, externe Lernorte, fächerübergreifendes Lernen	Methoden, Arbeitstechniken, Werkzeuge
Einfache Gegenstände selbst herstellen	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-