









Mensch – Natur - Technik (Basiskonzept System)- Doppel- Klassenstufe 5/6 Impulsbeispiele für die Lehrplanimplementation

Kraftfahrzeuge: Vielfalt – gleicher Grundaufbau

gleicher Grundaufbau

Struktur		↔	Funktion
	Rahmen, Karosserie		stabilisierend, stützend
	4 Räder		stützend, zum Fortbewegen
	Lenkrad		Lenken / Steuern
	Tanköffnung		Tanken von Kraftstoff

Vielfalt

Bau		↔	Funktion
	große Ladefläche beim LKW		Transport von Lasten
	unterschiedlich große Räder beim Traktor		Ziehen von landwirtschaftlichen Geräten, Fahren im Gelände
	starker Motor, aerodynamische Form beim Rennauto		hohe Geschwindigkeit, geringer Luftwiderstand
	gepolsterte Sitze, Klimaanlage im PKW		bequemes Reisen