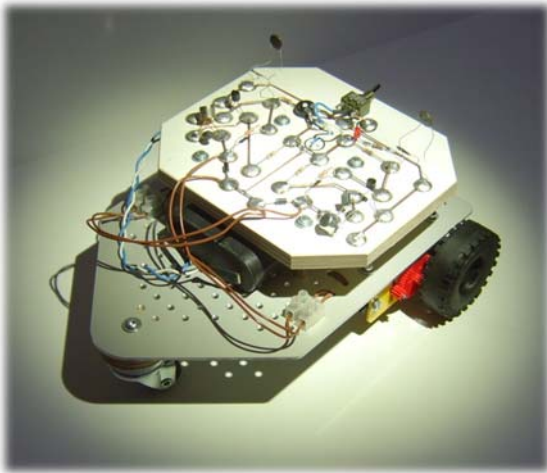


<b>Projekt</b>	<b>Elektrofahrzeug</b>	<b>25 h</b>
		
Bereich (Schwerpunkt)	<input checked="" type="checkbox"/> ET <input checked="" type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> HT <input type="checkbox"/> GMT	
Klassenstufe	achte Klasse	
Voraussetzungen	Elementare Grundlagen der Elektrotechnik <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromkreis, Spannung, Strom, Ohmsches Gesetz, Reihen- und Parallelschaltung</li> <li>• Lesen technischer Zeichnungen</li> </ul>	
Ziele	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpretieren von Blockschaltbildern, Erarbeiten von Funktionszusammenhängen</li> <li>• Unterscheiden von Antriebs- und Steuereinheit sowie Energie- und Informationsfluss</li> <li>• Auswählen und Einsetzen geeigneter Werkstoffe, Komponenten und Bauelemente</li> <li>• Analysieren technischer Prinzipien</li> <li>• Auswerten von Informationsquellen</li> <li>• Erfassen von technischen und physikalischen Größen</li> <li>• Erstellen und Auswerten von technischen Zeichnungen, Bauplänen und Schaltplänen</li> </ul>	
Schwierigkeitsgrad	Stufe 5	