

Zeitraum	Unterrichtsvorhaben	Inhaltliche Kompetenzen	Methodenkompetenzen
ca. 30 Schulwochen	Aufbau, Einsatz, Funktionsweise und sicherer Umgang von/mit Maschinen <ol style="list-style-type: none">1. Aufbau und Merkmale von Maschinen.2. Getriebe3. Bohrmaschinenführerschein4. Funktionsmodelle: Steckspiel und Gabelstapler	Sichere Handhabung von Maschinen Auswirkungen des Einsatzes von Maschinen beurteilen Lesen von technischen Zeichnungen	Vorgänge und Abläufe beobachten und beschreiben Arbeitsprozesse im Zusammenhang reflektieren Sachgerechtes Be- und Verarbeiten von Werkstoffen
ca. 8 Schulwochen	Einführung der Leuchtdiode, des elektr. Widerstandes und des Weichlötlens am Beispiel eines Elektrospiels	Sichere Handhabung im Umgang mit dem Lötkolben Funktionsweise elektr. Bauteile kennen	Funktions- und Qualitätskontrollen durchführen