|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projekt Elektrofahrzeug** | | **25 h** |
| **STA60070.JPG** | | |
| Bereich (Schwerpunkt) | 🗷 ET 🗷 MT 🞎 IT 🞎 HT 🞎 GMT | |
| Klassenstufe | achte Klasse | |
| Voraussetzungen | Elementare Grundlagen der Elektrotechnik   * Stromkreis, Spannung, Strom, Ohmsches Gesetz, Reihen- und Parallelschaltung * Lesen technischer Zeichnungen | |
| Ziele | * Interpretieren von Blockschaltbildern, Erarbeiten von Funktionszusammenhängen * Unterscheiden von Antriebs- und Steuereinheit sowie Energie- und Informationsfluss * Auswählen und Einsetzen geeigneter Werkstoffe, Komponenten und Bauelemente * Analysieren technischer Prinzipien * Auswerten von Informationsquellen * Erfassen von technischen und physikalischen Größen * Erstellen und Auswerten von technischen Zeichnungen, Bauplänen und Schaltplänen | |
| Schwierigkeitsgrad | Stufe 5 | |