

Teil I: Einführung in die Projektarbeiten	6
1. Was ist für die Projektarbeiten charakteristisch?	6
2. Für wen sind die Projektarbeiten gedacht?	8
3. Wie viel Zeit beanspruchen die Projektarbeiten ?	9
4. Wie laufen die Projektarbeiten grundsätzlich ab?	10
4.1 Ein Projektablauf - die variierbare Grundstruktur	11
4.2 Fachspezifische und fachübergreifende Schwerpunkte	12
5. Welche Anforderungen erfährt der Ausbilder?	17
5.1 Die neue Rolle und ihre Anforderungen	17
5.2 Vorbereitung, Projektbegleitung, Auswertung	20
5.3 Nutzung eigener Gestaltungsmöglichkeiten	24
6. Welche Probleme können bei der Projektarbeit auftreten?	26
7. Was ist zu organisieren und bereitzustellen ?	28
8. Übersicht über die Projektarbeiten	30
Teil II: Spezielle Hinweise zu den Projekten	32
Projektarbeit A1: Dämmerungsschalter	32
Projektarbeit A2: Kfz-Alarmanlage	35
Projektarbeit A3: Drehzahlregler	38
Projektarbeit A4: Helligkeitssteuerung	41
Projektarbeit A5: Überblendsteuergerät	44
Teil III: Hinweise zu den B-Projekten	46
Einführung	46
Projektarbeit B1: Aufbau eines Leistungsmessers	47
Projektarbeit B2: Aufbau eines Ladegeräts für Ni/Cd- und Ni/MH-Akkus ..	50
Projektarbeit B3: Aufbau eines NF-Verstärkers	52
Projektarbeit B4: Aufbau von Ladegeräten für Alkali-Mangan-Akkus ..	54
Literaturhinweise zu den Projekten der B-Reihe	58