

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 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 |