

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Einleitung | 4 |
| | |
| I. Die Metallwerkstatt verwalten – ein Werkraumcheck | |
| 1. Werkraum-Checkliste für die Lehrkraft | 5 |
| 2. Erleichterungen für behinderte Schülerinnen und Schüler | 10 |
| | |
| II. Orientieren und Arbeiten in der Metallwerkstatt – eine Einführung zur Benutzung | |
| 1. Mein Arbeitsplatz | |
| Hinweise für die Lehrkraft | 11 |
| Benutzerliste für die Arbeitsplätze | 12 |
| AB 1: Mein Arbeitsplatz | 13 |
| AB 2: Mein Arbeitsplatz | 14 |
| 2. Regeln und Vereinbarungen | |
| AB 1: Regeln in der Werkstatt | 15 |
| AB 2: Aufgaben zu den Regeln | 16 |
| 3. Das Werkzeug | |
| Hinweise für die Lehrkraft | 17 |
| AB 1: Aufgaben zur Werkzeugrallye | 18 |
| AB 2: Zangen und Scheren | 19 |
| AB 3: Werkzeuge zum Beseitigen von Unebenheiten | 20 |
| AB 4: Verschiedene Hammer | 21 |
| AB 5: Werkzeuge zum Trennen | 22 |
| AB 6: Werkzeuge zum Löten | 23 |
| AB 7: Werkzeuge zum Messen und Anreißen | 24 |
| 4. Arbeiten – aber sicher | |
| Hinweise für die Lehrkraft | 25 |
| AB 1: Hinweise zur Unfallverhütung | 27 |
| AB 2: Unfallverhütung/Aufgaben zum Text | 28 |
| | |
| III. Arbeiten mit Metall: Metall eine Form geben | |
| Hinweise für die Lehrkraft | 29 |
| AB 1: Verschiedene Metalle kennenlernen | 37 |
| AB 2: Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten/Mindmap | 38 |
| AB 3: Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten/Tabelle | 39 |
| AB 4: Metall bearbeiten: Herstellung eines Kratzwerkzeuges aus Aluminium | 40 |
| AB 5: Eine Form zum Metallgießen herstellen/Teil 1 | 42 |
| AB 6: Eine Form zum Metallgießen herstellen/Teil 2 | 43 |
| AB 7: Zinn gießen | 44 |
| | |
| Anhang | |
| Lösungen | 45 |
| Bezugsadressen | 49 |
| Literaturverzeichnis | 49 |
| Beispiel einer Benutzungsordnung für die Werkstatt | 50 |
