

# INHALT

## EINLEITUNG HOLZ UND ANDERE MATERIALIEN

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Der Naturstoff Holz               | 10 |
| Hart- und Weichhölzer             | 12 |
| Rohholzverarbeitung und Trocknung | 14 |
| Holzeigenschaften und Holzfehler  | 20 |
| Kauf und Lagerung von Holz        | 22 |
| Plattenwerkstoffe                 | 24 |
| Furniere                          | 26 |
| Andere Materialien                | 30 |

## DESIGN UND KONSTRUKTION

|                        |    |
|------------------------|----|
| Funktion               | 36 |
| Standardkonstruktionen | 38 |
| Das Auge wohnt mit     | 42 |
| Möbel selbst entwerfen | 44 |

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 6 WERKZEUGE UND<br>TECHNIKEN    | 54  |
| Die Werkstatt                   | 56  |
| Die Werkbank                    | 60  |
| Die Grundausstattung            | 62  |
| Messen und Anreißen             | 64  |
| Grobzuschnitt                   | 68  |
| Schärfen                        | 72  |
| Hobeln                          | 74  |
| Feinsägen                       | 82  |
| Stemmen                         | 86  |
| Fräsen                          | 90  |
| Raspeln und Formen              | 94  |
| Bohren                          | 96  |
| Überblattungen                  | 101 |
| Schlitz- und Zapfenverbindungen | 104 |
| Nutverbindungen                 | 110 |
| Der Schwalbenschwanz            | 112 |
| Schleifen                       | 115 |
| Abziehen                        | 118 |
| Zusammenbau                     | 120 |
| Leimen und Kleben               | 128 |
| Oberflächenbehandlung           | 130 |
| Furnieren                       | 136 |
| Schnitzen                       | 140 |
| Drechseln                       | 142 |
| Metall und Kunststoffe          | 146 |

|                            |            |                               |            |
|----------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| <b>DIE PROJEKTE</b>        | <b>148</b> | <b>FÜR PROFIS</b>             |            |
| <b>FÜR EINSTEIGER</b>      |            |                               |            |
| Kleines Regal              | 150        | Stauraumwürfel                | 216        |
| Briefständer               | 153        | Klappstuhl                    | 222        |
| Tierformen                 | 156        | Einzelbett                    | 227        |
| Untersetzer                | 158        | Achteckiges Vogelhaus         | 232        |
| Weinregal                  | 160        | Bequemer Sessel               | 236        |
| Furniertes Schachbrett     | 163        | Gartenbank                    | 243        |
| Dreieckiger Untersetzer    | 166        | Schränkchen                   | 252        |
| Geschnitzter Spiegelrahmen | 168        | Stuhl                         | 258        |
| Spiegel mit Ablage         | 170        | Standregal                    | 264        |
| Beistelltisch              | 174        | Arbeitsplatz                  | 271        |
| Kästchen                   | 178        |                               |            |
| <b>FÜR GEÜBTE</b>          |            | <b>WICHTIGE INFORMATIONEN</b> | <b>278</b> |
| Universal-Werkbank         | 182        | Glossar                       | 280        |
| Pergola                    | 187        | Danksagung                    | 290        |
| Couchtisch                 | 190        | Register                      | 292        |
| CD-Ständer                 | 194        | Impressum                     | 300        |
| Pflanzenständer            | 200        |                               |            |
| Barhocker                  | 204        |                               |            |
| Runder Esstisch            | 208        |                               |            |
| Frühstückstablett          | 213        |                               |            |