

Inhaltsverzeichnis

Fliesen verlegen 6

| | |
|----------------------------------|----|
| Materialien und Werkzeuge | 8 |
| Beanspruchungsgruppen | 8 |
| Sonderformen | 8 |
| Chemikalienbeständigkeit | 8 |
| Gestaltungstips | 9 |
| Kleber | 10 |
| Fugenmörtel | 10 |
| Werkzeuge | 11 |
| Vorarbeiten | 12 |
| Planebene Unterböden | 12 |
| Unebene Unterböden | 12 |
| Wände vorbereiten | 13 |
| Alte Fliesen entfernen | 13 |
| Duschecke abdichten | 13 |
| Grundtechniken | 15 |
| Kleber anmischen | 17 |
| Kleber aufziehen | 17 |
| Fliesen setzen | 17 |
| Ecke verfliesen | 18 |
| Duschwanne verfliesen | 18 |
| Fliesen schneiden | 18 |
| Fläche verfugen | 19 |
| Abdichten der Dehnungsfuge | 19 |
| Spezialkurse | 20 |
| Badezimmerboden verfliesen | 20 |
| Hauseingang mit Platten belegen | 21 |
| Arbeitsplatte für die Küche | 23 |
| Kochstelle umfliesen | 24 |
| Problemlösungen | 24 |
| Fliesen und Platten auswechseln | 24 |
| Neue Fliesen auf alte kleben | 25 |
| Aussparungen bei Fliesen | 26 |
| Löcher in Fliesen bohren | 26 |

Wände und Decken tapezieren 28

| | |
|----------------------------------|----|
| Materialien und Werkzeuge | 29 |
| Tapetensymbole | 29 |
| Tapetentypen | 31 |
| Tapetenkleister | 33 |
| Werkzeuge und Geräte | 33 |
| Materialbedarf ermitteln | 34 |
| Planung und Gestaltung | 35 |
| Vorarbeiten | 35 |
| Alte Tapete entfernen | 35 |
| Untergründe egalisieren | 37 |
| Grundtechniken | 37 |
| Tapetenkleister anrühren | 37 |
| Bahnen zuschneiden | 38 |
| Tapetenbahn einkleistern | 38 |
| Erste Bahn kleben | 39 |
| Weitere Bahnen kleben | 41 |
| Spezialkurse | 41 |
| Innenecken tapezieren | 41 |
| Außenecken tapezieren | 42 |

| | |
|------------------------------|----|
| Textiltapeten kleben | 42 |
| Decke tapezieren | 43 |
| Problemlösungen | 45 |
| Deckel von Verteilerdosen | 45 |
| Wandvorsprünge | 45 |
| Blasen und Falten entfernen | 45 |
| Offene Nahtstellen | 45 |
| Beschädigungen ausbessern | 45 |
| Türen umkleben | 45 |
| Fensteransichten | 45 |
| Heizkörper | 46 |
| Lichtschalter und Steckdosen | 46 |
| Rundbögen | 47 |
| Borten und Bordüren | 48 |
| Detailfragen und Lösungen | 49 |

Anstreichen, Lackieren und Lasieren 50

| | |
|----------------------------------|----|
| Materialien und Werkzeuge | 51 |
| Farben, Lacke, Lasuren, Beizen | 51 |
| Grundierungen, Imprägnierungen | 60 |
| Gefahrenklassen | 61 |
| Werkzeuge und Geräte | 63 |
| Vorarbeiten | 65 |
| Materialbedarf berechnen | 65 |
| Untergrund vorbereiten | 65 |
| Grundtechniken | 68 |
| Streichen | 68 |
| Rollen | 69 |
| Spritzen | 70 |
| Spezialkurse | 71 |
| Wände und Decken | 71 |
| Kehlleisten, Friese, Stuck | 72 |
| Holz anstreichen | 72 |
| Metall anstreichen | 73 |
| Ornamente anlegen | 74 |
| Problemlösungen | 74 |
| Anstrich blättert ab | 74 |
| Blasenbildung | 74 |
| Risse in der Beschichtung | 75 |
| Schlieren und Tropfnasen | 75 |
| Runzeln auf dem Anstrich | 75 |
| Farbe trocknet nicht | 75 |

Wand- und Deckenbekleidung 76

| | |
|----------------------------------|----|
| Materialien und Werkzeuge | 78 |
| Heimische Hölzer | 78 |
| Profilholz | 79 |
| Paneele und Vertäfelungen | 80 |
| Werkzeuge und Geräte | 81 |
| Vorarbeiten und Planung | 81 |
| Materialbedarf ermitteln | 81 |
| Innenbekleidung planen | 82 |
| Fassadenbekleidung planen | 83 |
| Untergrund vorbereiten | 83 |

| | |
|--|----|
| Grundtechniken | 84 |
| Hölzer und Platten zuschneiden | 84 |
| Unterkonstruktionen | 84 |
| Lattengerüst anbringen | 87 |
| Oberfläche behandeln | 88 |
| Spezialkurse | 88 |
| Wandbekleidung mit Profil | 88 |
| Deckenbekleidung anbringen | 90 |
| Fassadenbekleidung montieren | 91 |
| Montage | 92 |
| Holzkaasettenvertäfelung | 93 |
| Konstruktiver Holzschutz | 95 |
| Problemlösungen | 96 |
| Runde Decken und Wandbekleidungen mit Profilholz | 96 |

Teppich und Parkett verlegen 98

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Materialien und Werkzeuge | 100 |
| Textile Beläge | 100 |
| Holzböden | 101 |
| Materialberechnung | 102 |
| Klebstoffe | 102 |
| Versiegelungen | 102 |
| Werkzeuge | 103 |
| Vorarbeiten | 103 |
| Alte Beläge entfernen | 103 |
| Unterböden reinigen | 103 |
| Unterböden ausgleichen | 104 |
| Lagerhölzer einbauen | 104 |
| Grundtechniken | 105 |
| Teppichboden ganzflächig kleben | 105 |
| Mit doppelseitigem Klebeband verlegen | 106 |
| Fertigparkett verlegen | 107 |
| Spezialkurse | 109 |
| Treppen belegen | 109 |
| Mosaikparkett verlegen | 110 |
| Wandabschlüsse anbringen | 110 |
| Laminatboden verlegen | 110 |
| Problemlösungen | 111 |
| Ausbesserungen bei Teppichböden | 111 |
| Ausbesserungen bei Parkett | 111 |
| Schleifende Türen anpassen | 111 |

Mauern und verputzen 112

| | |
|----------------------------------|-----|
| Materialien und Werkzeuge | 113 |
| Mauersteine | 113 |
| Natursteine | 116 |
| Formsteine | 117 |
| Mörtelgruppen | 117 |
| Fertigmörtel | 118 |
| Putzmörtel und Putzgruppen | 118 |
| Werkzeuge | 119 |

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Vorarbeiten | 120 |
| Planung und Materialwahl | 120 |
| Unterbau säubern | 121 |
| Verlauf markieren | 121 |
| Fundament anlegen | 121 |
| Grundtechniken | 122 |
| Mörtel anrühren | 122 |
| Lagerfuge anbringen | 122 |
| Erste Steinschicht ansetzen | 123 |
| Weitere Schichten aufbringen | 123 |
| Ecken anlegen | 125 |
| Spezialkurse | 125 |
| Wand aus Porenbeton mauern | 125 |
| Glasbausteine einbauen | 126 |
| Putz auftragen | 128 |
| Putz strukturieren | 128 |
| Problemlösungen | 130 |
| Sturz einbauen | 130 |
| Trennwände einbinden | 130 |
| Ausblühungen erkennen und beseitigen | 130 |

Isolieren und Dämmen 132

| | |
|--|-----|
| Materialien und Werkzeuge | 134 |
| Materialeigenschaften | 134 |
| Möglichkeiten und Grenzen beim Selberdämmen | 135 |
| Isoliermittel und Dämmstoffe | 136 |
| Werkzeuge | 138 |
| Vorarbeiten | 138 |
| Bauphysikalische Grundlagen | 138 |
| Bautechnische Voraussetzungen | 139 |
| Planung | 139 |
| Untergrund vorbereiten | 139 |
| Untertapeten kleben | 140 |
| Grundtechniken | 140 |
| Fassadendämmung | 140 |
| Fußböden mit Dämmstoffkörnung dämmen | 142 |
| Dämmung von Holzbalkendecken | 143 |
| Dämmung von Balkendecken zwischen Lagerhölzern | 144 |
| Spezialkurse | 145 |
| Dämmung zwischen Sparren | 145 |
| Dampfbremsende Folie verlegen | 146 |
| Fenster und Türabschlüsse abdichten | 148 |
| Problemlösungen | 149 |
| Undichte Fenster und Türen | 149 |
| Kondensationsschäden vorbeugen | 150 |
| Gipskartonplatten | 150 |
| Fundament und Kellermauern isolieren | 151 |
| Warmwasserrohre dämmen | 152 |

Sanitärinstallationen 154

| | |
|---|-----|
| Materialien und Werkzeuge | 156 |
| Zähler, Schutzfilter, Verteiler | 156 |
| Rohre, Fittings, Dichtungen, Ventile | 157 |
| Armaturen, Waschtische, Wannen, Toiletten | 161 |
| Werkzeuge | 164 |
| Vorarbeiten | 164 |
| Absperrventil schließen | 164 |
| Schlitze und Löcher | 165 |
| Grundtechniken | 165 |
| Rohre ablängen | 165 |
| Gewinde schneiden | 166 |
| Gewindeverbindungen abdichten | 166 |
| Löten | 167 |
| Spezialkurse | 168 |
| Waschtisch einbauen | 168 |
| Mischbatterie montieren | 170 |
| Ablaufventil einbauen | 170 |
| Badewanne montieren | 172 |
| Vorwandinstallation | 174 |
| Problemlösungen | 175 |
| Verstopfte Rohre reinigen | 175 |
| Luftsprudler reinigen | 176 |

Elektroinstallationen 178

| | |
|----------------------------------|-----|
| Materialien und Werkzeuge | 180 |
| Zähler, Verteiler, Stromkreise | 180 |
| Sicherungen, Schutzschalter | 182 |
| Leitungen, Installationsrohre | 183 |
| Schalter, Steckdosen | 185 |
| Werkzeuge | 187 |
| Vorarbeiten | 188 |
| Sicherheitsvorschriften | 188 |
| Installationszonen | 189 |
| Schlitze anlegen | 190 |
| Grundtechniken | 191 |
| Meßgeräte benutzen | 191 |
| Schalter einbauen | 191 |
| Dimmer einbauen | 192 |
| Steckdose installieren | 193 |
| Spezialkurse | 194 |
| Hohlwanddose einbauen | 194 |
| Unterputzinstallationen | 194 |
| Aufputz-Installationen | 196 |
| Installation im Freien | 197 |
| Elektrische Anlage in Möbeln | 198 |
| Klingelanlage | 199 |
| Problemlösungen | 200 |
| Fehlersuche bei Defekten | 200 |
| Dimmer-Schaltung | 200 |
| Klingelanlage | 201 |
| Wechselschaltung | 201 |

Holzbearbeitung von A-Z 202

| | |
|----------------------------------|-----|
| Materialien und Werkzeuge | 204 |
| Holzarten | 204 |
| Handelsformen und Qualitäten | 205 |
| Werkzeuge | 205 |
| Werkzeugpflege | 206 |
| Vorarbeiten | 206 |
| Holzeinkauf | 206 |
| Grundtechniken | 207 |
| Sägen | 207 |
| Bohren | 209 |
| Schleifen | 209 |
| Spezialkurse | 210 |
| Moderne Holzverbindungen | 210 |
| Gedübelte Holzverbindungen | 212 |
| Traditionelle Holzverbindungen | 213 |
| Aufleimer und Umleimer | 215 |
| Beschläge anbringen | 216 |
| Leisten anbringen | 217 |
| Problemlösungen | 218 |
| Holzfehler | 218 |
| Oberflächenbehandlung | 220 |

Gartenteiche anlegen 222

| | |
|---|-----|
| Materialien und Werkzeuge | 223 |
| Teichschalen | 224 |
| Folien | 224 |
| Unterbau | 224 |
| Pumpen, Filter, Zubehör | 225 |
| Pflanzen | 227 |
| Werkzeuge | 228 |
| Vorarbeiten | 229 |
| Planung und Materialberechnung | 229 |
| Abstecken im Gelände | 229 |
| Grundtechniken | 230 |
| Aushub | 230 |
| Unterbau herrichten | 230 |
| Folien einbringen | 231 |
| Randbefestigung | 231 |
| Spezialkurse | 232 |
| Lehmteich | 232 |
| Betonierter Teich | 233 |
| Pumpen und Filter einbauen | 234 |
| Bepflanzung | 235 |
| Problemlösungen | 236 |
| Starke Algenbildung | 236 |
| Schädlinge an Sumpf- und Wasserpflanzen | 237 |
| Verbesserung der Wasserqualität | 237 |
| Maßnahmen bei Wasserverlust | 237 |
| Stichwortverzeichnis | 238 |
| Bildquellen-Nachweis | 240 |