

Auf einen Blick

Einführung	21
Teil I: Erste Werkzeuge und Grundregeln im Heimwerken ..	25
Kapitel 1: Grundregeln im Heimwerken	27
Kapitel 2: Erste Werkzeuge zum erfolgreichen Heimwerken	31
Teil II: Bohrer trifft auf Elektro	45
Kapitel 3: Round and round: Bohren	47
Kapitel 4: Welcher Dübel zu welchem Wandmaterial?	53
Kapitel 5: Schrauben	61
Kapitel 6: Maschinen zum Schrauben und Bohren	75
Kapitel 7: Bohren und Dübeln in der Praxis	87
Kapitel 8: Deckenleuchten anschließen	111
Kapitel 9: Stecker oder Kupplung am Verlängerungskabel auswechseln	119
Teil III: Wasserhahn sucht Anschluss – Sanitär und mehr in Bad und Küche	123
Kapitel 10: Werkzeuge, Hilfsmittel und einfache Kleinreparaturen im Bad	125
Kapitel 11: Demontage und Montage von Sanitärobjekten und Zubehör im Bad	163
Kapitel 12: Spülbecken einlassen, Reparatur von Schranktürscharnieren und Co.	213
Teil IV: Tapete gefällt Fliese – Wand- und Fußbodenbeläge erneuern	241
Kapitel 13: Tapetenwechsel – mit Vliestapete	243
Kapitel 14: Einen einfachen Fliesenspiegel verlegen	263
Kapitel 15: Klick-Laminatboden schwimmend verlegen	277
Kapitel 16: Einstieg ins Trockenbauen mit Gipskartonplatten	297
Teil V: Klopff auf Holz – Holzbearbeitung	311
Kapitel 17: Grundlagen der Holzbearbeitung	313
Kapitel 18: Schritt für Schritt zum kleinen DIY-Holzprojekt	329
Teil VI: Der Top-Ten-Teil	337
Kapitel 19: Zehn Arten von Heimwerkerkursen	339
Abbildungsverzeichnis	343
Stichwortverzeichnis	357

Inhaltsverzeichnis

Einführung	21
Törichte Annahmen über den Leser	21
Wie Sie dieses Buch benutzen	21
Genderhinweis	22
Wie dieses Buch aufgebaut ist	22
Teil I: Erste Werkzeuge und Grundregeln im Heimwerken	22
Teil II: Bohrer trifft auf Elektro	22
Teil III: Wasserhahn sucht Anschluss	22
Teil IV: Tapete gefällt Fliese	23
Teil V: Holz bearbeiten und behandeln	23
Teil VI: Der Top-Ten-Teil	23
Symbole, die in diesem Buch verwendet werden	23
 TEIL I	
ERSTE WERKZEUGE UND GRUNDREGELN IM HEIMWERKEN	25
 Kapitel 1	
Grundregeln im Heimwerken	27
Zeitplanung	27
Gesundheit	27
Arbeitsschutz	27
Packungsangaben lesen	28
Drehrichtung	28
Reinigen Sie Ihre Werkzeuge	29
Schutz vor Pfusch	29
 Kapitel 2	
Erste Werkzeuge zum erfolgreichen Heimwerken	31
Messwerkzeuge: Denn schief kann jeder	31
Der Zollstock oder ganz korrekt: der Gliedermaßstab	32
Rollmaßband mit Feststeller und Rücklauf	32
Anschlag-/Universalwinkel	34
Wasserwaage	34
Schraubwerkzeuge – ein Segen für unsere Handgelenke	35
Schraubendreher	35
Innensechskantschlüssel	36
Gabelschlüssel	36
Ratsche mit verschiedenen Steckschlüsseleinsätzen	37
Trennwerkzeuge – gekürzt wird immer	37
Cuttermesser	38
Kleine oder große Bügelsäge	38

14 Inhaltsverzeichnis

Zangenwerkzeuge	39
Seitenschneider	39
Wasserpumpenzange	39
Schlagwerkzeug: Hör mal, wer da hämmert	40
Hammer	40
Klemmwerkzeuge – Klemm dich nicht	41
Holzklemmzwingen	41
Werkzeuge kaufen: einzeln oder im Set?	42
Weitere praktische Helferlein im Heimwerkerbereich	42
WD-40	42
Wachsschmelzer	43
Kreppband	44

TEIL II
BOHRER TRIFFT AUF ELEKTRO **45**

Kapitel 3	
Round and round: Bohren	47
Einfach den richtigen Bohrer wählen	47
Steinbohrer	48
Holzbohrer	48
Metallbohrer	49
Glasbohrer	49
Standort- oder besser Bohrortbestimmung: Vom Vorbohren zum Bohrmehl	50

Kapitel 4	
Welcher Dübel zu welchem Wandmaterial?	53
Arten von Dübeln, die Sie kennen sollten	53
Universal- oder Allzweckdübel	54
Schlagdübel	55
Porenbeton-Dübel	55
Kunststoff- oder Metалldübel für Gipskarton- oder Gipsplatten	56
Hohlraum-Metалldübel	57
Federklappdübel	57
Kennzeichnung von Dübeln	58
Das richtige Verhältnis von Bohrerdurchmesser und Bohrtiefe zum Dübel wählen	59

Kapitel 5	
Schrauben	61
Fünf wesentliche Merkmale einer Schraube	61
Das Schraubengewinde	61
Der Schraubenkopf	62
Verschwinden: Senkkopfschrauben	63
Hingucker: Linsenkopf- oder Halbrundschrauben	63
Kraftprotze: Sechskantschrauben	64
Sensibler: Trompetenkopfschrauben (Schnellschrauben)	64

Materialbeschaffenheit einer Schraube	65
Schrauben für den Innenbereich	65
Schrauben für den Außenbereich	66
Schraubenantrieb	66
Schraubenlänge und Schraubendurchmesser	70
Den Schraubendurchmesser passend zum Dübel wählen	70
Die richtige Schraubenlänge ermitteln	71
Schrauben im Überblick	72
Holz-, Spanplatten- oder Universalschrauben	72
Blechschraben	72
Metallschrauben	72
Trockenbauschrauben	72
Festsitzende oder überdrehte Schrauben lösen	72
Tipp 1: WD-40-Öl	72
Tipp 2: Haushaltsgummi	73
Tipp 3: Schraubenausdreher	73

Kapitel 6

Maschinen zum Schrauben und Bohren 75

Der Akkubohrschrauber und seine drei Brüder im Überblick	76
Der Akkuschraber	76
Der Akkubohrschrauber	77
Akkuschlagbohrschrauber und Akkuschlagschrauber	77
Packen wir's an: Mit dem Akkubohrschrauber arbeiten	78
Bohrer oder Bitverlängerung in ein Schnellspannbohrfutter einspannen	78
Mit Gefühl: Die Geschwindigkeit regeln	80
Richtig: Die Richtung	80
Kann vor lauter Kraft kaum gehen: Drehmoment einstellen	81
Zwei-Gang-Menü? Mit Zwei-Gang-System-Akkubohrschrauber arbeiten	82
Technische Angaben beim Akkubohrschrauber kennen	82
Die Schlagbohrmaschine	83
Der Bohrhammer	86

Kapitel 7

Bohren und Dübeln in der Praxis 87

Machen es wirklich einfacher: Hilfsmittel fürs Bohren	87
Da wohl besser nicht: Wanddetektor	87
Gerader Messen geht kaum: Kreuzlinienlaser	88
Und gerader Bohren geht auch kaum: Bohrhilfen	89
Generelle Praxistipps fürs Bohren	90
Einfach sauberer: Bohrmehl mit Briefumschlag auffangen	90
Kreppband als Bohrschablone	91
Tipps fürs Bohren und Dübeln bei unterschiedlichen Wandmaterialien	92
Bohren und Dübeln in Stein- und Betonwände	93
Bohren in Wandfliesen	96
Bohren und Dübeln in Gipskartonplatten	97

16 Inhaltsverzeichnis

So schützen Sie sich bei Bohrarbeiten	103
Bohrloch zu groß, Dübel zu klein – was tun?	104
Dübel aus der Wand entfernen	105
Dübel versus Hebel	105
Locken mit dem Korkenzieher	106
Für Unbelehrbare	106
Bohrlöcher und größere Flächen ausbessern	106
Ein Bohrloch sauber verschließen	107
Größere Wandflächen ausbessern	108

Kapitel 8

Deckenleuchten anschließen **111**

Benötigte Werkzeuge	112
Sicherheitsregeln bei Arbeiten mit Strom	113
Freischalten: Die Sicherung herausnehmen	113
Gegen Wiedereinschalten sichern	113
Spannungsfreiheit feststellen	113
Deckenleuchte mit Stromkabel verbinden	114
Mit Lüsterklemme und (bei Bedarf) Aderendhülsen	115
Mit Leuchtenklemme	117
Mehrere Leuchten an ein Deckenkabel anschließen	118

Kapitel 9

Stecker oder Kupplung am Verlängerungskabel auswechseln **119**

TEIL III

WASSERHAHN SUCHT ANSCHLUSS – SANITÄR UND MEHR IN BAD UND KÜCHE

123

Kapitel 10

Werkzeuge, Hilfsmittel und einfache Kleinreparaturen im Bad **125**

Der Leitungsverlauf von Wasser- und Abwasserversorgung	125
Dreh- und Angelpunkt: Der Hauptwasseranschluss	126
Dicht verteilt: Ventile	126
Direkt geht's auch: Wasseranschlüsse bei Badewanne und Dusche	127
Wichtige Vorbereitungen für Montage- oder Reparaturarbeiten	127
Abwasserverlauf	128
Wichtige Werkzeuge und Hilfsmittel	128
Armaturenzange	128
Rohrsteckschlüssel und Standhahnmutterschlüssel	129
Silikonkartusche und Kartuschenpresse	129
Gehrungslade und Metall- bzw. Puksäge	129
Stichsäge und Parallelanschlag	130
Dichtungspasten	130
Siphon öffnen, reinigen und austauschen	131
Röhrensiphon am Waschtisch reinigen	131

Röhrensiphon demontieren	132
Röhrensiphon montieren	134
Troubleshooting: Röhrensiphon kürzen	137
Praktische Siphon-Variante: Der Flaschensiphon	139
Dichtheit der Installation prüfen	140
Verstopfungen im Abfluss lösen	140
Tipp 1: Mit dem Pömpel	140
Tipp 2: Mit Backpulver und Essig	141
Tipp 3: Eine Spirale	141
Waschmaschine anschließen	143
Was Sie benötigen und wie es grundsätzlich funktioniert	143
Anschluss finden – also ans Abwasser!	144
Schlauchplatzsicherung montieren	145
Schritt für Schritt zur angeschlossenen Waschmaschine	147
Mögliche Fehler und wie Sie sie beheben	149
Schritt für Schritt einen tropfenden Wasserhahn reparieren	151
Silikonfugen entfernen, erneuern und reinigen	155
Benötigte Werkzeuge und Materialien	156
Bestehende Silikonfugen entfernen	157
Verfugen mit Silikon: Die Arbeitsschritte im Detail	158
Silikonfugen reinigen	161
Silikon versus Acryl	162

Kapitel 11

Demontage und Montage von Sanitärobjekten und Zubehör im Bad

163

Armaturen im Bad erneuern	163
Standarmatur am Waschtisch wechseln	164
Montage einer neuen Waschtischarmatur	166
Wandarmatur austauschen	169
Unterputzarmaturen	175
Niederdruckarmaturen für Warmwasseraufbereiter	175
Ablaufventile am Waschtisch austauschen	176
Standard-Waschtisch demontieren und erneuern	183
Benötigte Materialien und Werkzeuge	185
Arbeitsschritte für die Demontage eines Waschtischs	186
Einen neuen Waschtisch montieren	187
Stand- oder Wand-WC baugleich auswechseln	188
Hier steht's: Stand-WCs	188
Funktionsweise und Typen	188
Benötigte Werkzeuge und Hilfsmittel zur (De-)Montage	189
Arbeitsschritte für die Demontage von Stand-WCs	189
Stand-WC mit einem horizontalen Abflusssutzen Schritt für Schritt montieren	191
Und hier hängt's: Wand-WC austauschen	195
Benötigte Werkzeuge für die (De-)Montage	195
Demontage eines alten Wand-WCs	195
Montage eines neuen Wand-WCs	197

Einen Spülkasten reparieren	207
Typen von Spülkästen und ihre Funktionsweise	207
Schritt für Schritt den Aufputzspülkasten reparieren.	209

Kapitel 12

Spülbecken einlassen, Reparatur von

Schranktürscharnieren und Co. **213**

Die verschiedenen Armatur-Typen in der Küche im Überblick.	213
Eine Wandarmatur am Spülbecken montieren.	214
Eine Standarmatur am Spülbecken erneuern.	214
Einen Küchensiphon montieren	218
Geschirrspüler anschließen	219
Küchenarbeitsplatte mit Spülbecken einbauen	220
Benötigte Werkzeuge, Materialien und Hilfsmittel	220
Mit der Stichsäge arbeiten	221
Arbeitsplatte und Spülbecken sägen und einlassen:	
die Arbeitsschritte	225
Wandabschlussleiste auf der Küchenarbeitsplatte befestigen	229
Ein Hahnloch für die Küchenarmatur in ein Spülbecken schneiden	231
Küchenhängeschränke anbringen	234
Schranktüren einstellen	235
Ein ausgebrochenes Schranktürscharnier reparieren	237
Heizkörper entlüften	238

TEIL IV

TAPETE GEFÄLLT FLIESE – WAND- UND FUßBODENBELÄGE ERNEUERN

241

Kapitel 13

Tapetenwechsel – mit Vliestapete

243

Was Sie zu Tapeten wissen und wie Sie sie behandeln müssen.	243
Wie viel Tapete Sie brauchen und was Sie beim Tapetenkauf beachten müssen	245
Benötigte Werkzeuge und Hilfsmittel für Tapezierarbeiten	247
Auf los geht's los: Tapezieren.	249
Schritt 1: Die alte Tapete von der Wand entfernen.	249
Schritt 2: Wanduntergrund vorbereiten und grundieren.	253
Schritt 3: Kleister anrühren.	253
Schritt 4: Eine Wand mit Vliestapete tapezieren	254
Schritt: Lose Tapete reparieren	260

Kapitel 14

Einen einfachen Fliesenspiegel verlegen

263

Grundlagen zu Fliesen und zur Beschaffung.	264
Benötigte Werkzeuge und Hilfsmittel für das Anbringen eines Fliesenspiegels	265
Fliesenkleber und Fugenmörtel auswählen.	267

Wanduntergrund vorbereiten	268
Benötigte Fliesenmenge berechnen	269
Verlegemuster Fliesenspiegel	270
Fliesen schneiden	271
Arbeitsschritte, um einen Fliesenspiegel zu verlegen	271
Schritt 1: Markierungslinien setzen	272
Schritt 2: Fliesenkleber vorbereiten	272
Schritt 3: Fliesenkleber auftragen und durchkämmen	272
Schritt 4: Fliesen anbringen	272
Schritt 5: Fliesen verfugen	273
Schritt 6: Fliesenspiegel reinigen und Silikonfuge ziehen	275
Einzelne Fliesen ersetzen oder reparieren	276
Fliesenwerkzeuge und Eimer reinigen	276

Kapitel 15

Klick-Laminatboden schwimmend verlegen 277

Grundlagen zu Laminat und der Beschaffung	277
Nutzungsklassen Laminatböden	279
Untergrund vorbereiten	280
Benötigte Werkzeuge und Hilfsmittel zum Verlegen eines Klick-Laminatbodens	282
Schritt für Schritt zum eigenen Laminatboden	283
Schritt 1: Erste Reihe verlegen	284
Schritt 2: Das Endstück der ersten Reihe messen	286
Schritt 3: Laminat schneiden	287
Schritt 3: Die nächsten Reihen verlegen	288
Schritt 4: Ecken und Aussparungen anzeichnen	289
Schritt 5: Die letzte Reihe legen	290
Schritt 6: Sockelleisten und Übergänge anbringen	290
Laminat ausbessern	292
Laminat reinigen	292
Alternative zum Laminat: Klick-Vinyl	293
Eigenschaften und Aufbau	293
Klick-Vinyl schneiden	294
Benötigte Werkzeuge und Hilfsmittel für das Verlegen	295
Klick-Vinyl verlegen	295

Kapitel 16

Einstieg ins Trockenbauen mit Gipskartonplatten 297

Grundlagen des Trockenbaus	297
Profile bilden ein Ständerwerk	297
Gipskartonplatten	299
Benötigte Werkzeuge und Hilfsmittel für den Trockenbau mit Gipskartonplatten	300
Arbeitsschritte zum Aufbau eines Ständerwerks	300

TEIL V
KLOPF AUF HOLZ – HOLZBEARBEITUNG **311**

Kapitel 17
Grundlagen der Holzbearbeitung **313**

- Grundlagen zu Holz für Ihr Projekte 313
 - Bauschnittholz 313
 - Brettschichtholz oder Leimholz 314
 - Holzplatten 314
- Holz richtig verbinden 316
 - Holz mit Nägeln verbinden 316
 - Holz mit der Handsäge sägen 320
- Holz mit Schleifpapier abschleifen 322
- Holz behandeln 323
 - Holz lasieren 323
 - Holz lackieren 324
 - Alten Lack von Holz entfernen 325
 - Risse im Holz ausbessern 326

Kapitel 18
Schritt für Schritt zum kleinen DIY-Holzprojekt **329**

- Ein einfaches Brettspiel bauen 329
- Einen einfachen Topfuntersetzer bauen 331

TEIL VI
DER TOP-TEN-TEIL **337**

Kapitel 19
Zehn Arten von Heimwerkerkursen **339**

- Heimwerkerkurse 339

Abbildungsverzeichnis **343**

Stichwortverzeichnis **357**