

# Auf einen Blick

---

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



# Inhaltsverzeichnis

<b>Einführung</b> .....	<b>21</b>
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
<b>TEIL I</b>	
<b>ERSTE WERKZEUGE UND GRUNDREGELN IM HEIMWERKEN</b> .....	<b>25</b>
<b>Kapitel 1</b>	
<b>Grundregeln im Heimwerken</b> .....	<b>27</b>
Zeitplanung .....	27
Gesundheit .....	27
Arbeitsschutz .....	27
Packungsangaben lesen .....	28
Drehrichtung .....	28
Reinigen Sie Ihre Werkzeuge .....	29
Schutz vor Pfusch .....	29
<b>Kapitel 2</b>	
<b>Erste Werkzeuge zum erfolgreichen Heimwerken</b> .....	<b>31</b>
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 Metalldübel für Gipskarton- oder Gipsplatten .....	56
Hohlraum-Metalldübel .....	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
Blechschrauben .....	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 Akkuschauber .....	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 Sanitäröbekten 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 Abflusstutzen 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