

# Auf einen Blick

<b>Über den Autor</b> .....	<b>13</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>25</b>
<b>Teil I: Für den Anfang: Das absolute Minimum</b> .....	<b>31</b>
<b>Kapitel 1:</b> Das große Excel-Benutzerexperiment. ....	33
<b>Kapitel 2:</b> Die erste Arbeitsmappe. ....	63
<b>Teil II: Ändern nach Lust und Laune</b> .....	<b>113</b>
<b>Kapitel 3:</b> Ein bisschen Glanz für nüchterne Zahlen. ....	115
<b>Kapitel 4:</b> Änderungen durchführen, ohne Chaos anzurichten. ....	161
<b>Kapitel 5:</b> Und jetzt alles aufs Papier gebracht. ....	191
<b>Teil III: Den Datenüberblick behalten</b> .....	<b>217</b>
<b>Kapitel 6:</b> Ihre Daten in den Griff kriegen. ....	219
<b>Kapitel 7:</b> Mit mehreren Arbeitsblättern jonglieren. ....	249
<b>Teil IV: Hier geht's zur Datenanalyse</b> .....	<b>271</b>
<b>Kapitel 8:</b> Was wäre, wenn ...? .....	273
<b>Kapitel 9:</b> PivotTables – die ultimative Datenauswertung. ....	287
<b>Teil V: Ein Leben nach den Arbeitsblättern</b> .....	<b>307</b>
<b>Kapitel 10:</b> Ein Bild sagt mehr als tausend Worte. ....	309
<b>Kapitel 11:</b> Zahlen und Fakten griffbereit. ....	351
<b>Kapitel 12:</b> Erweitern, verknüpfen, automatisieren und gemeinsam nutzen. ....	375
<b>Teil VI: Der Top-Ten-Teil</b> .....	<b>401</b>
<b>Kapitel 13:</b> Die Top Ten für Anfänger. ....	403
<b>Kapitel 14:</b> Die Top Ten für alle. ....	407
<b>Abbildungsverzeichnis</b> .....	<b>411</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	<b>419</b>

# Inhaltsverzeichnis

<b>Über den Autor</b>	<b>13</b>
<b>Einleitung</b>	<b>25</b>
Über dieses Buch	25
Wie Sie dieses Buch nutzen können	26
Was Sie nicht lesen müssen	26
Törichte Annahmen über den Leser	26
Wie dieses Buch aufgebaut ist	27
Teil I: Für den Anfang: Das absolute Minimum	27
Teil II: Ändern nach Lust und Laune	27
Teil III: Den Datenüberblick behalten	27
Teil IV: Hier geht's zur Datenanalyse	27
Teil V: Ein Leben nach den Arbeitsblättern	28
Teil VI: Der Top-Ten-Teil	28
Konventionen in diesem Buch	28
Symbole, die in diesem Buch verwendet werden	29
Wie es weitergeht	30
 <b>TEIL I</b>	
<b>FÜR DEN ANFANG: DAS ABSOLUTE MINIMUM</b>	<b>31</b>
 <b>Kapitel 1</b>	
<b>Das große Excel-Benutzerexperiment</b>	<b>33</b>
Die Benutzeroberfläche von Excel	34
Backstage mit der Registerkarte »Datei«	36
Das vielseitige Menüband	37
Die Symbolleiste für den Schnellzugriff anpassen	42
Viel Spaß mit der Bearbeitungsleiste	47
Was der Arbeitsblattbereich zu bieten hat	48
Die informative Statusleiste	55
Excel starten und beenden	56
Excel über das Startmenü starten	56
Excel über das Suchfeld von Windows starten	57
Excel aus dem Windows-Tablet-Modus starten	57
Excel beenden	58
Hilfe ist unterwegs	59
Sie wünschen bitte?	60
 <b>Kapitel 2</b>	
<b>Die erste Arbeitsmappe</b>	<b>63</b>
Die Arbeit beginnt	64
Das Wichtigste zur Dateneingabe	65
Das ABC der Dateneingabe	66

## 18 Inhaltsverzeichnis

Welche Daten sind denn Ihr Typ? .....	68
Text (weder Fisch noch Fleisch) .....	69
Jede Menge Zahlen. ....	70
Formeln, die der Aufgabe gewachsen sind .....	76
Würden Sie mir das bitte mal markieren? .....	79
Vorfahrt achten! .....	79
Wenn Formeln spinnen.....	80
Fehlersuche und -bekämpfung .....	81
Einmal AutoKorrektur, bitte .....	82
Die Regeln der Zellbearbeitung .....	83
Keine Angst vor der Dateneingabe .....	85
Ohne AutoVervollständigen bin ich ein Nichts .....	85
Abrakadabra – AutoAusfüllen! .....	86
AutoAusfüllen mit der Blitzvorschau.....	93
Symbole einfügen .....	95
Das große Zellcursorspringen .....	95
Do it again, Excell! .....	96
Funktionieren die Funktionen? .....	97
Viel Spaß beim Einfügen von Funktionen.....	98
Formeln bearbeiten .....	100
Lassen Sie addieren! .....	101
Und jetzt noch die Summe via Schnellanalyse ermitteln .....	104
Jetzt wird gespeichert .....	105
Den Standardspeicherort ändern .....	108
Der Unterschied zwischen dem XLSX- und dem XLS-Format .....	109
Die Arbeitsmappe als PDF speichern .....	109
AutoWiederherstellen – die Rettung nach dem Crash.....	110

## **TEIL II** **ÄNDERN NACH LUST UND LAUNE ..... 113**

### **Kapitel 3** **Ein bisschen Glanz für nüchterne Zahlen..... 115**

Sie haben die Wahl! .....	116
Zellauswahl à la Maus .....	116
Zellauswahl mit der Tastatur .....	120
Der Tabellenformatvorlagenkatalog.....	123
Integrierte Tabellenformatvorlagen an eigene Vorstellungen anpassen ..	125
Eine eigene Tabellenformatvorlage basteln.....	125
Zellen mit den Optionen der Registerkarte »Start« formatieren .....	127
Zellen direkt an der Quelle mit der Minisymbolleiste formatieren .....	130
Auch ein Dialogfeld zeigt Format .....	131
Für jede Zahl das richtige Format .....	132
Nicht immer ist es so, wie es scheint .....	137
Und jetzt ein Datum.....	138
Maßgeschneiderte Zahlenformate .....	139
Wem die Spaltenbreite nicht passt .....	139
Das ist doch die Zeilenhöhe! .....	140
Das Arbeitsblattversteckspiel.....	141

Das ist aber schriftartig! .....	142
Alles in Reih und Glied bringen .....	144
Die Sache mit dem Einzug. ....	145
Ausrichten in der Vertikalen .....	145
Alles im Umbruch. ....	146
Richtungsänderungen .....	148
Raum ist in der kleinsten Zelle .....	150
Auf den äußeren Rahmen kommt es an. ....	150
Füllfarben, Muster und Fülleffekte .....	152
Zellen mit Format .....	153
Neue Formatvorlagen für den Katalog erstellen .....	153
Benutzerdefinierte Formatvorlagen von einer Arbeitsmappe in eine andere kopieren .....	154
Den Formatierungspinsel schwingen .....	154
Bedingte Formatierung. ....	156
Grafische bedingte Formatierung .....	157
Zellen je nach Wert hervorheben .....	158
Mit der Schnellanalyse formatieren .....	159

## Kapitel 4

### Änderungen durchführen, ohne Chaos anzurichten ..... 161

Arbeitsmappen, wo seid ihr? .....	162
Der Bildschirm »Öffnen«. ....	163
Das Dialogfeld »Öffnen«. ....	164
Die Einstellungen für die zuletzt verwendeten Dateien ändern .....	165
Mehr als eine Arbeitsmappe gleichzeitig öffnen .....	166
Wo habe ich diese Arbeitsmappe bloß abgelegt? .....	166
Was es noch im Dialogfeld »Öffnen« gibt. ....	167
Bitte rückgängig machen! .....	168
Das Rückgängigmachen rückgängig machen. ....	168
Wenn mit »Rückgängig« nichts mehr vorwärtsgeht .....	169
Ziehen bis zum Ablegen .....	169
Kopieren mit »Ziehen und Ablegen«. ....	171
Darf ich mal eben dazwischen? .....	172
Die Formel und das AutoAusfüllen .....	173
Alles relativ .....	174
Absolut richtig. ....	175
Man muss auch einfügen können. ....	177
Kopieren – so oft Sie wollen .....	178
Und noch mehr Optionen fürs Einfügen .....	179
Einfügen mit dem Aufgabenbereich »Zwischenablage«. ....	181
Auch beim Einfügen sollte man wählerisch sein. ....	182
Inhalt oder Zelle löschen, das ist hier die Frage .....	184
Inhalte löschen .....	185
Das absolute Ende für einen Zellbereich .....	185
Vorsicht, Einfügearbeiten! .....	186
Tippfehlern den Garaus machen. ....	187

**Kapitel 5**  
**Und jetzt alles aufs Papier gebracht..... 191**

- Einen prüfenden Blick auf Arbeitsblätter im Seitenlayout werfen..... 192
- Einen prüfenden Blick auf Arbeitsblätter in der Seitenansicht werfen..... 194
- Das aktuelle Arbeitsblatt drucken..... 196
- Auf der Jagd nach der perfekten Seite..... 198
  - Die Werkzeuge der Gruppe »Seite einrichten«..... 199
  - Die Werkzeuge der Gruppe »An Format anpassen«..... 205
  - Die Werkzeuge der Gruppe »Blattoptionen«..... 205
- Von Kopf bis Fuß..... 206
  - Kopf- und Fußzeilen von der Stange..... 207
  - Kopf- und Fußzeilen selbst gemacht..... 208
- Alles an seinem Platz..... 212
- Auch Formeln wollen gedruckt werden..... 214

**TEIL III**  
**DEN DATENÜBERBLICK BEHALTEN..... 217**

**Kapitel 6**  
**Ihre Daten in den Griff kriegen..... 219**

- Zoom, zoom, zoom, Fenster zoom herum..... 220
- Wer klopft da an mein Unterfenster?..... 222
- Eingefrorene Zeilen- und Spaltenüberschriften..... 224
- Elektronische Notizen..... 226
  - Notizen in Zellen einfügen..... 227
  - Notizen im Überblick..... 228
  - Kommentare bearbeiten..... 229
  - Notizen drucken..... 230
- Kommentare..... 230
  - Einen Kommentar einfügen..... 231
  - Kommentare einblenden und ausblenden..... 232
  - Kommentare bearbeiten..... 232
  - Auf einen Kommentar antworten..... 233
- Wie heißt denn die Zelle?..... 233
  - Das Kind beim Namen nennen..... 234
  - Auch Formeln verwenden Namen..... 236
  - Wie heißt denn die Konstante?..... 237
- Wer sucht, der findet..... 239
- Aufgepasst bei Zellersatzteilen..... 242
- Mit der intelligenten Suchfunktion recherchieren..... 243
- Manuell neu berechnen..... 245
- Schutzmaßnahmen ergreifen..... 246

**Kapitel 7**  
**Mit mehreren Arbeitsblättern jonglieren..... 249**

- Was ich an Arbeitsblättern so mag..... 250
  - Blatt für Blatt aneinandergereiht..... 251
  - Gruppenarbeit (oder alle für einen)..... 253

Mal mehr, mal weniger .....	254
Jedem Register seinen Namen .....	255
Jedem Register seine Farbe .....	256
Arbeitsblätter nach Belieben anordnen .....	256
In Arbeitsblättern »fensterln« .....	257
Arbeitsblätter Seite an Seite vergleichen .....	262
Von Arbeitsmappe zu Arbeitsmappe .....	263
Fassen wir zusammen .....	266

## **TEIL IV HIER GEHT'S ZUR DATENANALYSE..... 271**

### **Kapitel 8 Was wäre, wenn ...? ..... 273**

»Was wäre wenn« mit Datentabellen spielen .....	274
Datentabelle mit einer Variablen .....	274
Datentabelle mit zwei Variablen .....	277
»Was wäre wenn« mit der Zielwertsuche spielen .....	280
»Was wäre wenn« mit dem Szenario-Manager spielen .....	282
Verschiedenste Szenarien .....	282
Szenarien im Überblick .....	285

### **Kapitel 9 PivotTables – die ultimative Datenauswertung ..... 287**

Was man mit PivotTables so alles machen kann .....	288
Eine PivotTable mithilfe der Schnellanalyse bauen .....	288
Eine PivotTable auf Empfehlung .....	290
Eine PivotTable selbst basteln .....	292
Eine PivotTable formatieren .....	295
Das PivotTable-Format überarbeiten .....	295
Die Werte einer PivotTable formatieren .....	295
PivotTable-Daten filtern und sortieren .....	296
PivotTables nach Filter filtern .....	296
Nach Zeilen- und Spaltenbeschriftungen filtern .....	297
PivotTables mit Datenschnitten filtern .....	298
PivotTables mit einer Zeitachse filtern .....	299
PivotTables sortieren .....	301
PivotTables umstrukturieren .....	301
Die angezeigten Daten in einer PivotTable ändern .....	301
Die Struktur einer PivotTable ändern .....	302
Die zusammenfassende Funktion in einer PivotTable ändern .....	302
PivotCharts – die grafische Darstellung von PivotTable-Daten .....	304
Ein PivotChart in ein separates Diagrammblatt stecken .....	305
Ein PivotChart filtern .....	306
Ein PivotChart formatieren .....	306

**TEIL V**  
**EIN LEBEN NACH DEN ARBEITSBLÄTTERN ..... 307**

**Kapitel 10**  
**Ein Bild sagt mehr als tausend Worte ..... 309**

- Professionelle Diagramme zaubern ..... 310
  - Diagramme auf Empfehlung ..... 310
  - Diagramme à la carte ..... 311
  - Diagramme via Schnellanalyse ..... 313
  - Fertigdiagramme ..... 315
  - Mal größer, mal kleiner, mal hier, mal dort ..... 316
  - Ein eingebettetes Diagramm in ein separates Diagrammblatt verschieben. .... 317
  - Diagrammtyp und -formatvorlage auswählen. .... 317
  - Diagrammelemente bearbeiten. .... 318
  - Dem Diagramm einen Titel geben. .... 321
- Und noch mehr Grafiken ..... 323
  - Mit Sparklines Daten interpretieren ..... 323
  - Mit Textfeldern texten. .... 326
  - Onlinebilder einfügen ..... 328
  - 3D-Bilder einfügen. .... 330
  - Lokal gespeicherte Bilder einfügen. .... 331
  - Bilder bearbeiten ..... 332
  - 2D-Bilder formatieren ..... 333
  - 3D-Bilder formatieren ..... 335
  - Formen vom Feinsten ..... 336
  - Piktogramme hinzufügen ..... 337
  - Mit WordArt werkeln ..... 338
  - Smarte SmartArts. .... 339
  - Bildschirmabbildungen gefälltig? ..... 342
  - Eigene Designs entwerfen ..... 342
- Mit überlappenden grafischen Objekten arbeiten ..... 343
  - Übereinanderliegende Grafiken neu ordnen. .... 343
  - Grafische Objekte gruppieren ..... 345
  - Mal sichtbar, mal unsichtbar ..... 345
- Nur das Diagramm aufs Papier bringen ..... 346
- Gemeinsame genutzte Arbeitsmappen barrierefrei machen. .... 346

**Kapitel 11**  
**Zahlen und Fakten griffbereit ..... 351**

- Tabellen erstellen ..... 351
  - Daten in die Excel-Tabelle eingeben ..... 353
  - Scroll me up, Scotty ..... 357
  - Heureka! Ich hab's gefunden!. .... 358
- Daten von A bis Z (oder wie bringe ich Ordnung in das Chaos). .... 360
  - Nach einem Feld sortieren ..... 361
  - Nach mehreren Feldern sortieren. .... 361

Daten in Tabellen filtern .....	364
Nur die Top 10 bitte .....	366
Einsatzbereite Datumsfilter .....	367
Selbst geschnittene Filter .....	367
Externe Daten in eine Tabelle importieren .....	370
Eine Access-Datenbanktabelle importieren .....	370
Daten über Webabfragen importieren .....	373

## Kapitel 12

### Erweitern, verknüpfen, automatisieren

#### und gemeinsam nutzen ..... 375

Mit Office-Add-Ins arbeiten .....	376
Spezielle Excel-Add-Ins einsetzen .....	378
Arbeitsblätter mit Hyperlinks ausstatten .....	380
Aufgaben mit Makros automatisieren .....	383
Makros aufzeichnen .....	383
Makros ausführen .....	387
Makros in das Menüband aufnehmen .....	388
Makros in die Symbolleiste für den Schnellzugriff aufnehmen .....	390
Arbeitsblätter gemeinsam nutzen .....	391
Arbeitsmappen auf OneDrive freigeben .....	391
Einen Freigabelink abrufen .....	395
Arbeitsmappe per E-Mail weitergeben .....	395
Arbeitsmappen online bearbeiten .....	396

## TEIL VI

### DER TOP-TEN-TEIL ..... 401

## Kapitel 13

### Die Top Ten für Anfänger ..... 403

Excel über das Startmenü von Windows starten .....	403
Beim Starten von Excel auch gleich eine vorhandene Arbeitsmappe öffnen. ...	403
Einen nicht sichtbaren Teil des Arbeitsblatts sichtbar machen .....	403
Eine neue Arbeitsmappe (mit einem leeren Arbeitsblatt) erstellen .....	404
Eine geöffnete Arbeitsmappe auf dem Bildschirm (vor allen anderen) anzeigen .....	404
Irgendetwas in Ihr Arbeitsblatt eingeben .....	404
Zelleninhalte überarbeiten .....	404
Einen der vielen Befehle aus dem Menüband wählen .....	405
Zum allerersten Mal speichern .....	405
Excel nach getaner Arbeit wieder verlassen .....	405

## Kapitel 14

### Die Top Ten für alle ..... 407

Du sollst das Speichern nicht vergessen .....	407
Du sollst deine Arbeitsmappe mit einem klangvollen Namen versehen .....	407
Du sollst die Daten in deinen Arbeitsblättern eng zusammenhalten .....	407



24 Inhaltsverzeichnis

Du sollst alle Formeln mit einem Gleichheitszeichen beginnen ..... 408

Du sollst deine Zellen markieren, bevor du sie bearbeitest ..... 408

Du sollst auf »Rückgängig« klicken, wenn du einen Fehler gemacht hast ..... 408

Du sollst Zeilen und Spalten nur nach sorgfältiger Prüfung  
einfügen oder löschen ..... 408

Du sollst das Arbeitsblatt vor dem Drucken in der Seitenlayoutansicht prüfen ... 409

Du sollst die Berechnung von riesigen Mappen auf manuell umstellen. .... 409

Du sollst deine Arbeitsmappen vor dem Zugriff anderer schützen. .... 409

**Abbildungsverzeichnis ..... 411**

**Stichwortverzeichnis ..... 419**