

Willkommen!.....	12
1 – Einführung.....	15
2 – Das Verwenden einer Starterlösung.....	35
3 – Die Umsetzung bestehender Dokumente.....	85
4 – Das relationale Datenbankmodell	111
5 – Der Umgang mit Layouts	149
6 – Formeln und Funktionen.....	271
7 – Automatisieren von Abläufen.....	289
8 – Sortieren und Suchen.....	321
9 – Gestaltung komplexer Layouts	349
10 – Beziehungen.....	367
11 – Austausch von Informationen.....	407
12 – Diagramme	441
13 – Sicherheit.....	459
Anhang 1 – Ein Abrechnungssystem	467
Anhang 2 – Eine »Web Viewer«-Anwendung.....	479
Anhang 3 – Abschlussarbeiten an der Aufgabenliste.....	485
Anhang 4 – Andere FileMaker-Produkte.....	491
Service: Operatoren und Tastaturkürzel im Überblick....	505
Ausführliches Stichwortverzeichnis	509

Detailliertes Inhaltsverzeichnis

Willkommen!.....	12
1 – Einführung	15
Der Installationsprozess.....	16
Die Installation unter Mac OS X.....	16
Die Installation unter Windows	20
Konventionen	27
Dokumentation, Hilfen und sonstige Unterstützung	28
Die Neuerungen von FileMaker 12	30
Das Umsetzen von Dokumenten älterer Versionen.....	32
2 – Das Verwenden einer Starterlösung.....	35
Organisieren von Aufgaben	35
Die Arbeitsweise von FileMaker	38
Die verschiedenen Betriebsarten	38
»Blättern«-Modus	38
»Suchen«-Modus	38
»Layout«-Modus	38
»Seitenansicht«-Modus.....	38
Layouts	39
Die Statussymbolleiste	40
Eingabe von Informationen.....	41
Modifizieren von Layouts	48
Hinzufügen von Feldern	48
Hinzufügen und Verschieben von Feldobjekten	51
Ändern von Formatierungen	57
Automatische Größenanpassung von Layoutobjekten	61
Verwenden einer Werteliste	63
Einblendkalender	66
Bedingte Formatierungen.....	67
Darstellen von Informationen.....	70
Arbeiten mit Layouts.....	70
Arbeiten mit der Tabellenansicht	73
Auffinden von Informationen	78
Zusammenarbeit mit anderen Nutzern	82
3 – Die Umsetzung bestehender Dokumente	85
Import einer Excel-Tabelle.....	85
Direkte Umsetzung einer Excel-Tabelle.....	92

Gestalten von Layouts.....	95
Die Anwendung von »Designs«	97
Die »Inspektor«-Palette	99
Modifizieren von Objekteigenschaften.....	100
Ausrichten von Objekten.....	104
Nutzung von Eingabehilfen.....	108

4 – Das relationale Datenbankmodell 111

Was ist eine Datenbank?	111
Definitionen	111
Die Modellierung von Informationen	112
Felder	113
Feldtypen	113
<i>Text</i>	114
<i>Zahl</i>	114
<i>Datum</i>	114
<i>Zeit</i>	115
<i>Zeitstempel</i>	115
<i>Container</i>	115
<i>Statistik</i>	116
<i>Formel</i>	116
Definition und Namensgebung	116
Feldoptionen.....	122
<i>Automatische Eingabe von Werten</i>	123
<i>Automatische Überprüfung von Eingabedaten</i>	124
<i>Speicheroptionen</i>	125
Formelfelder.....	129
Tabellen und Beziehungen	134
Aufteilung von Informationen auf Tabellen	136
Definition von Beziehungen	141

5 – Der Umgang mit Layouts 149

Das Erzeugen von Layouts.....	150
Layout-Typen	154
Standard	154
Liste	155
Bericht	158
Tabelle	160
Etiketten.....	161
<i>Vertikale Etiketten</i>	163
Umschlag.....	163
Leeres Layout.....	164
Ansichten	165
Layout-Bereiche	166

Layoutobjekte.....	168
Grafische Werkzeuge.....	169
<i>Das Auswahlwerkzeug.....</i>	<i>170</i>
<i>Das Textwerkzeug.....</i>	<i>172</i>
<i>Grafische Basisobjekte.....</i>	<i>172</i>
Feldobjekte.....	173
Einblendlisten.....	176
Einblendmenüs.....	177
Markierungsfelder.....	178
Optionsfelder.....	179
Einblendkalender.....	180
Automatisches Vervollständigen.....	182
Tasten.....	183
Registersteuerelement.....	185
Ausschnitte.....	186
Diagramm.....	192
Web Viewer.....	196
<i>Verwendung der Vorlage »Google Maps«.....</i>	<i>197</i>
<i>Felder für »Google Maps«-Parameter.....</i>	<i>199</i>
<i>Die Nutzung beliebiger Web-Adressen.....</i>	<i>200</i>
<i>Die Nachbildung von Lesezeichen.....</i>	<i>202</i>
<i>Die Interpretation von HTML-Code.....</i>	<i>205</i>
Feldwerkzeug.....	209
Bereichswerkzeug.....	211
Platzhalter.....	216
Format übertragen.....	218
Modifizieren der geometrischen Eigenschaften von Layoutobjekten.....	218
Hilfsmittel zum Bearbeiten von Objekten.....	219
<i>Lineale und Darstellungsmaßstab.....</i>	<i>219</i>
<i>Gitternetz.....</i>	<i>221</i>
<i>Hilfslinien.....</i>	<i>222</i>
<i>Dynamische Hilfslinien.....</i>	<i>224</i>
<i>Bildschirmschablonen.....</i>	<i>224</i>
Verschieben von Objekten.....	226
Verändern von Abmessungen.....	229
Erzeugen und Duplizieren von Objekten.....	230
Ausrichten von Objekten.....	231
Ändern der Tabulatorfolge.....	238
Ändern der Stapelfolge.....	239
Automatische Größenanpassung.....	241
Skalierung von Objekten.....	245
Formatierung von Layoutelementen.....	246
Formatierung von Feldinhalten.....	246
<i>Die Formatierung von Text.....</i>	<i>246</i>
<i>Die Formatierung von Zahlen.....</i>	<i>247</i>
<i>Die Formatierung von Datum und Zeit.....</i>	<i>249</i>
<i>Die Formatierung von Containern.....</i>	<i>251</i>

Formatieren des Erscheinungsbildes	254
<i>Das Formatieren von Linien und Rahmen</i>	254
<i>Das Formatieren von Hintergründen</i>	257
<i>Layoutbereiche</i>	260
<i>Anzeigezustände</i>	261
Designs.....	262
Bedingte Formatierung	263

6 – Formeln und Funktionen 271

Der Formeleditor	272
Operatoren	276
Funktionen.....	278
Zahlenfunktionen	279
Statistikfunktionen	280
Finanzfunktionen	280
Trigonometrische Funktionen	281
Datumsfunktionen.....	282
Zeitfunktionen.....	283
Zeitstempelfunktionen	283
Wiederholungsfunktionen.....	283
Logikfunktionen	284
Textfunktionen.....	285
Textformatfunktionen.....	286
Containerfunktionen	286
Statusfunktionen	287
Mobilfunktionen.....	288
Auswertungsfunktionen.....	288
Designfunktionen	288
Externe Funktionen	288

7 – Automatisieren von Abläufen..... 289

Der Skripteditor	289
Navigation zwischen Layouts	293
Skriptparameter.....	298
Kontrollstrukturen.....	303
Skript Trigger.....	308
Dialoge	310
Fenster	313
Variablen.....	315
Fehlersuche	316

8 – Sortieren und Suchen 321

Sortieren.....	321
Suchen von Informationen.....	329
Einfache Suchen	331

Konstruktion von Suchabfragen.....	335
<i>Suche nach Text und Zeichen</i>	335
<i>Suche nach Zahlen, Datum, Uhrzeit und Zeitstempel</i>	337
<i>Suche nach Wertebereichen</i>	338
<i>Suche nach nicht leeren und leeren Feldern</i>	339
<i>Suche nach doppelten Werten</i>	340
Gespeicherte Suchen.....	340
Suchen von Informationen mit Hilfe von Skripts.....	342
 9 – Gestaltung komplexer Layouts	349
Gestaltung von Berichten	349
Layoutbereiche	355
Steuern der Druckausgabe.....	358
 10 – Beziehungen.....	367
Schlüssel	367
Beziehungstypen	368
Abgleichsfelder	369
Selbstbeziehungen.....	375
Zugriff auf externe Dateien	379
Zugriff auf SQL-Datenbanken.....	383
SQL-Datenbanken und ODBC.....	383
Zugriff unter Mac OS X	386
Zugriff unter Windows.....	391
Beziehungen mit mehreren Kriterien	400
 11 – Austausch von Informationen.....	407
Import und Export	407
Import von Fremdformaten	408
Importoptionen	414
Der Import von Verzeichnisinhalten.....	418
Der Import aus ODBC-Datenquellen.....	421
Der Export.....	426
Gemeinsame Nutzung von FileMaker-Datenbanken.....	428
Veröffentlichung von FileMaker-Datenbanken im Web.....	431
Informationsaustausch über E-Mail.....	438
 12 – Diagramme	441
Grundprinzipien	441
Die Verwendung von Listen	442
Die Verwendung von Ergebnismengen.....	445
Die Verwendung von Bezugsdatensätzen	447

Diagrammtypen.....	449
Säulendiagramm	450
Balkendiagramm	452
Kreisdiagramm	454
Liniendiagramm	455
Flächendiagramm	456
Streuungsdiagramm	457
Blasendiagramm.....	458
 13 – Sicherheit.....	 459
Konten.....	459
Berechtigungen	463
 Anhang 1 – Ein Abrechnungssystem	 467
Der Import von Skripten.....	468
Die Gestaltung der Layouts	470
Das Ausgabe-Layout	472
Die Beschränkung der Rechnungsübersicht auf einen vorgegebenen Zeitraum.....	477
 Anhang 2 – Eine »Web Viewer«-Anwendung	 479
 Anhang 3 – Abschlussarbeiten an der Aufgabenliste.....	 485
 Anhang 4 – Andere FileMaker-Produkte.....	 491
FileMaker Pro Advanced	491
FileMaker Server	494
FileMaker Server Advanced	494
FileMaker Go	494
Die Installation von FileMaker Go.....	494
FileMaker Go als Zweigstelle von FileMaker Pro	499
FileMaker Go – So einfach geht's.....	501
 Service: Operatoren und Tastaturkürzel im Überblick....	 505
Operatoren	505
Mathematische Operatoren	505
Vergleichsoperatoren	505
Logische Operatoren.....	505
Textoperatoren.....	506
Tastaturkürzel	506
 Ausführliches Stichwortverzeichnis	 509