

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	13
Teil I: Einführung	17
Die Geschichte von Access	19
Die Geschichte von VBA	21
Teil II: Rezepte	23
Stringfunktionen	25
1 Anzahl Suchtext in Text	25
2 Suchen mit Wildcards	27
3 Erste Zahl im Text suchen	29
4 Zeichenkette in Zahl umwandeln	29
5 Wort aus einem Satz herauslösen	31
6 Text zwischen zwei Textstellen finden	33
7 vbNullChar abschneiden	34
8 Zeichenkette auf Länge auffüllen	35
9 Filtern bei Zeichen mit Akzent	36
10 Boolesche Werteliste	39
11 Longwert auf Hexwert fester Länge formatieren	40
12 Byte-Array in String konvertieren	41
13 String in Byte-Array konvertieren	42
14 String in URL-Standard konvertieren	43
15 URL-Namen in String konvertieren	44
16 Temp-Dateinamen erzeugen	45
17 Dateinamen auf Gültigkeit prüfen	46
18 Zufallspasswort erzeugen	52
19 Zahl in Wortlaut umwandeln	54
Numerikfunktionen	59
20 Ganzzahl in Binärzahl umwandeln	59
21 Binärzahl in Ganzzahl umwandeln	60
22 Zwei Ganzzahlen vertauschen	61
23 Byte-Angaben formatieren	62
24 High und Low Word	63
25 Maßeinheiten umwandeln	64
26 Primzahlen ermitteln	69
27 Zufallszahlen erzeugen	71

28	Die Zahl p	72
29	Zahl auf Primzahl prüfen	72
30	Römische Zahlen erzeugen	73
31	Römische Zahl in Integerwert umwandeln	75
32	Hochzählen von Alpha-Werten	78
33	Internet Time	81
Datums- und Zeitfunktionen		83
34	Einleitung	83
35	Schaltjahre	83
36	Kalenderwoche	84
37	Anzahl der Kalenderwochen bestimmen	87
38	Beginn einer Kalenderwoche bestimmen	87
39	Osterdatum berechnen	88
40	Feiertage berechnen	90
41	Feiertage auflisten	99
42	Datum eines Feiertags ermitteln	100
43	Anzahl der Arbeitstage	102
44	Letzter Arbeitstag eines Monats	104
45	Sternzeichen ermitteln	105
46	Sommerzeitanfang ermitteln	106
47	Sommerzeitende ermitteln	107
48	Aktuelle Zeitzone ermitteln	107
49	Atomzeit ermitteln, Systemzeit setzen	108
50	Zeiten addieren / subtrahieren	112
51	Zeitdifferenzen	116
52	Zeiten runden	117
53	SQL-Datumsformat	121
54	Julianisches Datum	121
Dateien und Verzeichnisse		125
55	Existiert eine Datei?	125
56	Dateien suchen	128
57	Pfad aus dem Dateipfad extrahieren	132
58	Dateinamen aus dem Dateipfad extrahieren	132
59	Verknüpfte Anwendung ermitteln	133
60	Pfad in 8-Zeichen-Pfad umwandeln	134
61	Versionsinformationen auslesen	136
62	Dateiinformationen auflisten	140
63	Schreibschutz einer Datei ermitteln	146
64	Schreibschutz einer Datei setzen	146
65	Schreibschutz einer Datei entfernen	147
66	Zeitstempel einer Datei setzen	148
67	Dateien vergleichen	152
68	Datei zu Favoriten hinzufügen	154
69	Verzeichnispfade anlegen	156

70	Dateioperationen per API ausführen	157
71	Datei in einer Tabelle speichern	160
72	Dateidialoge I	165
73	Dateidialoge II	171
74	Die Klasse clsDirInfo	185
75	Pfad auf bestimmte Länge kürzen	193
Internet- und Netzwerkfunktionen		195
76	E-Mail-Adresse überprüfen	195
77	Download einer Datei	197
78	Mit dem Internet verbunden?	198
79	Verbunden über LAN, RAS oder Proxy?	199
80	RAS-Verbindung wählen	200
81	RAS-Verbindungen auflisten	201
82	Ist RAS installiert?	203
83	Pfad in UNC-Pfad umwandeln	204
84	Computernamen ermitteln I	206
85	Aktuellen Benutzer ermitteln	207
86	Lokale IP-Adresse bestimmen	208
87	Sockets initialisieren	211
88	Computernamen ermitteln II	213
89	IP-Adresse auflösen	214
90	Rechnernamen auflösen	216
91	Ping	218
92	IP-Adressen-Format überprüfen	221
93	Aktuelle Domäne ermitteln	222
94	PDC einer Domäne ermitteln	224
95	Adresse in Text umwandeln	226
96	Computernamen einer Domäne auflisten	227
Systemfunktionen		233
97	Einleitung	233
98	API-Fehler	233
99	Systemordner ermitteln	235
100	Windows-Plattform ermitteln	242
101	Windows-Startmodus ermitteln	245
102	Laufwerke ermitteln	246
103	Laufwerke eines Typs ermitteln	248
104	Laufwerksinformationen ermitteln	249
105	Arbeitsspeicher	254
106	Mausanschluss prüfen	257
107	Anzahl der Mausbuttons ermitteln	257
108	Mausrad ermitteln	258
109	Mauszeiger aus- und einblenden	259
110	Eigenen Mauszeiger anzeigen	260
111	Anzahl der Monitore ermitteln	262

112	Capslock und Numlock	263
113	Ländereinstellungen auslesen	265
114	Schriftart temporär installieren	270
115	Schriftart temporär deinstallieren	272
116	Startmenü – Dokumente eintragen	274
117	Startmenü – Dokumente löschen	275
118	Operation auf Objekt ausführen	278
119	Eigenschaften eines Objektes anzeigen	280
120	ODBC-Datenquellen auslesen	283
121	Prozess ausführen und Ende abwarten	286
122	Ist die DLL verfügbar?	289
123	Ist die Funktion in der DLL verfügbar?	290
124	DLL-Versionsinformationen auslesen	291
125	DLL registrieren/deregistrieren	294
126	UpTime ermitteln	297
Registry-Funktionen		301
127	Neuen Schlüssel erzeugen	302
128	Schlüssel löschen	306
129	Existiert der Schlüssel bereits?	308
130	Schlüssel auflisten	310
131	Namen der Schlüsselwerte auflisten	315
132	Schlüsselwert ermitteln	318
133	High- und Low-Word vertauschen	325
134	Umgebungsvariablen auflösen	326
135	Schlüsselwert erstellen / ändern	327
136	Schlüsselwert löschen	334
137	Beispiel »Drucker auflisten«	336
138	Zusatz: »GUID erzeugen«	336
Fensterfunktionen		339
139	Access-Fenster zentrieren	339
140	Auflösung bestimmen	342
141	Größe des Access-Fensters	343
142	Access-Fenster verschieben	345
143	Größe des Access-Fensters ändern	347
144	Ist das Access-Fenster maximiert?	349
145	Ist das Access-Fenster minimiert?	350
146	Größe des Access-Fensters speichern	351
147	Größe des Fensters wieder herstellen	353
148	Alle Fenster minimieren	355
149	Kontextmenü anzeigen	356
150	Taskleiste aus- und einblenden	356
151	Titel des Access-Fensters ändern	357

152	Access-Formular maximieren	359
153	Formularfenster in den Vordergrund	361
154	Icon des Fensters setzen	362
Farbfunktionen		365
155	Long- in Hex-Darstellung umwandeln	366
156	Hex- in Long-Darstellung umwandeln	367
157	RGB-Anteile einer Farbe berechnen	368
158	Farbkonstanten der Systemfarben	368
159	Farbwert der Systemkonstanten	369
Applikationsfunktionen		371
160	Pfad der Access.exe ermitteln	371
161	Access-Version ermitteln	371
162	Pfad zur Workgroupdatei ermitteln	372
163	Runtime ermitteln	372
164	Benutzerdefinierte Eigenschaften	372
165	Starteigenschaften festlegen	375
166	Liste der Datenbankobjekte I	378
167	Liste der Datenbankobjekte II	380
168	Export von Tabellendefinitionen	382
169	Log-Datei schreiben	385
170	Datenbank-Backup anlegen	386
171	Anzahl der Codezeilen ermitteln	389
172	Module exportieren	389
173	Code aus einer Datei hinzufügen	392
174	Kompilieren des Codes	395
175	Verweis hinzufügen	398
176	Mehrere Instanzen einer Datenbank	399
177	Ist das Formular geladen?	406
178	Datenbankinformationen	407
179	Existiert Benutzer oder Gruppe?	411
180	Neuen Benutzer anlegen	413
181	Benutzer oder Gruppe löschen	414
182	Benutzerkennwort ändern	415
183	Gehört Benutzer zu Gruppe?	416
184	Benutzer einer Gruppe hinzufügen	417
185	Benutzer aus Gruppe löschen	419
186	Angemeldete Benutzer zählen	419
187	Angemeldete Benutzer auslesen	421
188	Formular »Angemeldete Benutzer«	422
189	Office-Assistent	426
Datenfunktionen		433
190	Array sortieren	433
191	Maximalwert im Array suchen	434

192	Minimalwert im Array suchen	435
193	Datensatz nach Excel exportieren	436
194	Datensatz nach HTML exportieren	440
195	Datensatz nach XML exportieren	442
196	XML-Datei importieren	445
197	Tabellen neu verknüpfen	446
198	Connection-String erzeugen	449
199	Die Klasse clsDBConnection	450
200	Tabelleneigenschaften exportieren	452
201	Datensatz duplizieren	453
202	SQL-Server-Status ermitteln	457
203	SQL-Server starten	459
204	Datenbank in SQL-Server einfügen	464
205	Datenbank aus SQL-Server entfernen	467
Formularfunktionen		471
206	Formular mit Editiermodus	471
207	Zeichenabhängige Textfelder mit Limit	478
208	Filter in einem Endlosformular	480
209	Alternative Datumseingabe	483
210	Erkennen von Datenänderungen	484
211	Listbox sortieren	486
212	Statusanzeige mit Legende	489
213	Wertänderungen	492
214	Erweiterte Optionsauswahl	495
215	Passworteingabe	497
216	Unterformular in Reihenfolge	500
217	Einstellen von Schriftart und Hintergrundfarbe	504
218	Listenfeldsummen	512
219	Verwalten von Kombi-Daten	514
220	Daten in Textbausteinen	519
221	MessageBox mit Countdown	523
222	Codegesteuertes Eingabeformular	524
223	Unterformularauswahl	529
224	Register mit Buttonleiste	531
225	Verlaufsbalken	537
226	Benutzerdefiniertes Kontextmenü	543
227	Kombinationsfeld in Symbolleiste	548
228	History-Menü	552
229	Datensatzauswahl	561
230	Formularinstanzen	568
231	Bildbetrachter	571
232	Bildvorschau	579

Berichtsfunktionen	587
233 Berichtsauswahl	587
234 Fernzugriff auf Berichte	592
235 Ausgabe eines Berichts als E-Mail	597
236 Farbige Zeilen	605
237 Spaltenlinien	607
238 Zeilennummern	609
239 Seitensumme	610
240 Sortieren während der Laufzeit	611
241 Gerade oder ungerade Seiten	618
242 Etiketten drucken	620
243 Inhaltsverzeichnis	623
Officefunktionen	627
244 Ist die Office-Anwendung gestartet?	627
245 Bestehende Anwendung verwenden	629
246 Outlook-Kontakte auflisten	630
Teil III: Referenz	635
Anhang A: Das Codebook Repository	637
Der Funktions-Header	638
Die Tabelle	638
Auslesen der Funktionen	639
Das Hauptformular	645
Die Browser-Ansicht	652
Die Exportfunktionen	667
Anhang B	673
Access-Objekte	673
Access-Konstanten	677
VBA-Konstanten	686
DoCmd.RunCommand-Konstanten	689
Stichwortverzeichnis	701