

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b>	<b>13</b>
<b>Teil I: Einführung</b>	<b>17</b>
Die Geschichte von Access	19
Die Geschichte von VBA	21
<b>Teil II: Rezepte</b>	<b>23</b>
<b>Stringfunktionen</b>	<b>25</b>
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
<b>Numerikfunktionen</b>	<b>59</b>
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
	<b>Datums- und Zeitfunktionen</b>	<b>83</b>
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
	<b>Dateien und Verzeichnisse</b>	<b>125</b>
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
	<b>Internet- und Netzwerkfunktionen</b>	<b>195</b>
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
	<b>Systemfunktionen</b>	<b>233</b>
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
<b>Registry-Funktionen</b>	<b>301</b>
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
<b>Fensterfunktionen</b>	<b>339</b>
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
<b>Farbfunktionen</b>	<b>365</b>
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
<b>Applikationsfunktionen</b>	<b>371</b>
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
<b>Datenfunktionen</b>	<b>433</b>
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
<b>Formularfunktionen</b>	<b>471</b>
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

---

<b>Berichtsfunktionen</b>	<b>587</b>
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
<b>Officefunktionen</b>	<b>627</b>
244 Ist die Office-Anwendung gestartet?	627
245 Bestehende Anwendung verwenden	629
246 Outlook-Kontakte auflisten	630
<b>Teil III: Referenz</b>	<b>635</b>
<b>Anhang A: Das Codebook Repository</b>	<b>637</b>
Der Funktions-Header	638
Die Tabelle	638
Auslesen der Funktionen	639
Das Hauptformular	645
Die Browser-Ansicht	652
Die Exportfunktionen	667
<b>Anhang B</b>	<b>673</b>
Access-Objekte	673
Access-Konstanten	677
VBA-Konstanten	686
DoCmd.RunCommand-Konstanten	689
<b>Stichwortverzeichnis</b>	<b>701</b>