

Stichwortverzeichnis

A

- Abfragesprache 365
- absoluter Pfad 299
- Addition 114
- Akzente 216
- Akzessor 289
- and 115
- Anhang 324
- Anweisung
 - break 149
 - continue 152
 - for 148
 - from...import 198
 - if 131
 - if...elif 138
 - if...else 137
 - import 193, 196
 - Schleife 147
 - switch 141, 258
 - while 155
 - with 303
- Anweisung|from...import 195
- Anweisung|import 195
- Anwendung 30, 32
 - ausführen 87, 93 f.
 - ausliefern 356
 - Ausnahmebehandlung 161
 - beenden 189
 - Benutzereingabe 129
 - Datei bearbeiten 308
 - Datei erstellen 302
 - Datei lesen 305
 - Datei löschen 312
 - Deque erstellen 268
 - Dictionary erstellen 255
 - E-Mail erstellen 324
 - E-Mail übertragen 326
 - E-Mail versenden 315, 328
 - Echtzeit 351
 - Eigenschaften 33
 - Entscheidung 131
 - im Code beenden 189
 - im Editierfenster ausführen 94
 - im Shell-Fenster ausführen 94
 - in der Kommandozeile ausführen 93 f.
 - Instanz initialisieren 279
 - Klasse definieren 273
 - Klasse schreiben 288
 - Klasse verwenden 289
 - laden 93
 - Liste 231
 - Liste bearbeiten 238
 - Liste durchlaufen 238
 - Liste durchsuchen 243
 - Liste erstellen 234
 - Liste sortieren 244
 - Liste verwenden 236
 - Menü programmieren 143
 - Module 193
 - Performance 343
 - Pfadliste 200
 - Qualität 346
 - Qualitätssicherung 346
 - Skript 347
 - testen 359
 - Tupel erzeugen 251
 - Versionskontrolle 360
 - Warteschlange erstellen 265
 - Webanwendung 337
 - App *siehe* Anwendung
 - append() 239, 269
 - Arbeitsablauf 31
 - ArithmeticError-Ausnahme 180
 - arithmetischer Operator 112
 - as-Klausel 173
 - ASCII-Zeichensatz 214
 - Attribut 194
 - __class__ 275
 - __sizeof__() 204
 - sys.path 201
 - Audio 366
 - Aufrufer 120, 186
 - Ausdruck 111
 - verknüpfen 135
 - Vorrangsregel 118
 - ausführen
 - Anwendung 93
 - Ausgabe 55
 - auskommentieren 91
 - Bereich 91
 - Ausnahme 161
 - abfangen 161, 167 f.
 - ArithmeticError 180
 - auslösen 161, 185
 - Basisklassen 167
 - behandeln 175
 - benutzerdefinierte 187
 - definieren 187
 - FileNotFound 167
 - integriert 167
 - IOError 173
 - KeyboardInterrupt 167
 - konkrete Klassen 167
 - Laufzeitfehler 164
 - mehrere Typen behandeln 175
 - MemoryError 167
 - Parameter 172
 - Parameter ausgeben lassen 174
 - ResourceWarning 167
 - ValueError 168
 - vom Betriebssystem erzeugt 167
 - Warnung 167
 - werfen 161, 185
 - ZeroDivisionError 180
 - Ausnahmebasisklassen 167
 - Ausnahmebehandlung 161, 167
 - as-Klausel 173
 - Ausnahme auslösen 185
 - benutzerdefinierte Ausnahme 187
 - except-Block 168
 - except-Klausel 175
 - Fehlerquellen 163
 - Fehlertypen 163, 165
 - finally-Klausel 162, 189
 - generisch 171
 - Informationen ausgeben 186
 - mehrere Ausnahmetypen behandeln 175
 - Parameter 172
 - raise-Klausel 185
 - Strategie 178
 - try-Block 168
 - Verschachtelung 181
 - vordefinierte Ausnahmen 167
 - automatische Einrückung 89

B

- Basis 104
- Batchdatei *siehe* Stapeldatei

- Bearbeiten
 - Datei 308
 - Bedingung 132
 - if...elif 138
 - if...else 137
 - kombinieren 142 f.
 - Selektionsbaum 142
 - verknüpfen 135
 - verschachteln 141
 - Befehl 63
 - Anwendung ausführen 87
 - ausführen 64
 - eingeben 63
 - import 107, 193, 196
 - in Editierfenster eingeben 85
 - Run Module 87
 - Befehl|import 195
 - Benutzereingabe 129
 - Benutzeroberfläche 365
 - Bereich auskommentieren 91
 - Bereichsprüfung 135
 - Betreff 324
 - Betriebssystemausnahme 167
 - Bibliothek 193, 363
 - suchen 338
 - bin() 102
 - Binärcode 34
 - Binärsystem 102, 115
 - bitweiser Operator 115
 - Boolean 101, 105
 - Boolescher Wert 105
 - break 149
 - Bug *siehe* Fehler
 - Bug Tracker 354
- C**
- C#
 - Vergleich mit Python 39
 - CC-Feld 324
 - chdir() 196
 - clear() 258
 - close() 304
 - Code
 - Attribute 194
 - aufrufender 186
 - ausführen 87
 - auskommentieren 91
 - Ausnahmebehandlung 161
 - Bedingungen verschachteln 141
 - Bibliothek 338
 - Block 134
 - Datei bearbeiten 308
 - Datei erstellen 302
 - Datei lesen 305
 - Datei löschen 312
 - Dekorator 337
 - Deque erstellen 268
 - Dictionary erstellen 255
 - Dokumentation erzeugen 357
 - dokumentieren 91
 - E-Mail erstellen 324
 - E-Mail übertragen 326
 - E-Mail versenden 315, 328
 - einkommentieren 93
 - Einrückung 88
 - Entscheidung 131
 - Funktion 118
 - Funktionsaufruf 120
 - gruppieren 194
 - if...elif 138
 - if...else 137
 - Instanz initialisieren 279
 - Introspektion 337
 - Klasse definieren 273
 - Klasse schreiben 288
 - Klasse verwenden 289
 - Klassen 271 f.
 - Kommentar 90, 357
 - kommentieren 91
 - Liste 231
 - Liste bearbeiten 238
 - Liste durchlaufen 238
 - Liste durchsuchen 243
 - Liste erstellen 234
 - Liste sortieren 244
 - Liste verwenden 236
 - Modul 193
 - Modul importieren 193, 195
 - Pfadliste 200
 - Rückgabewert 127
 - Schleife 147
 - Spaghetti-Code 271
 - strukturieren 194
 - Strukturierung 271 f.
 - Syntax-Highlighting 80
 - Tupel erzeugen 251
 - Warteschlange erstellen 265
 - Wiederverwendbarkeit 119
 - Codeblock 134
 - Collection 249
 - Deque 268
 - Dictionary 250, 254
 - Menge 337
 - Stapel 250, 261
 - Tupel 250 f.
 - Warteschlange 265
 - Collection|Deque 250
 - Collection|Warteschlange 250
 - collections-Modul 269
 - Comma Separated Value-Format - *siehe* CSV-Format
 - Computer
 - Virtualisierung 355
 - .config-Datei 340
 - continue 152
 - copy() 241
 - count() 225, 250
 - Counter-Objekt 246
 - CRUD 57, 99, 238, 297
 - CSV-Format 301
 - csv-Modul 302
- D**
- Data Mining 349
 - DataWriter 303
 - date() 108
 - Datei
 - bearbeiten 308
 - close() 304
 - erstellen 302
 - Format 299
 - in Verzeichnissen strukturieren 298
 - lesen 305
 - löschen 312
 - öffnen 94, 303
 - open() 303
 - permanent speichern 298
 - schließen 304
 - speichern 86
 - Dateierweiterung 298
 - Dateiformat
 - CSV 301
 - XML 300
 - Dateipfad 298
 - Dateityp 298
 - Daten
 - auslesen 305
 - CRUD 57
 - geografische 365
 - in Variablen speichern 99
 - Längenprüfung 151
 - Operatoren 110 f.
 - permanent speichern 297 f.
 - speichern 99, 297
 - strukturieren 232
 - strukturierte 299
 - unstrukturierte 299
 - vergleichen 110

- verschlüsseln 364
 - verwalten 109
 - Daten-Member 272
 - Datenbank 299, 364
 - Datensatz 299
 - zugreifen auf 364
 - Datenbankmanagementsystem
 - siehe* DBMS
 - Datenintegrität 297
 - Datensatz 299
 - Datensicherheit 364
 - Datentyp 100
 - Boolean 101, 105
 - datetime 107
 - einer Variablen bestimmen 106
 - float 102
 - int 101
 - Komplexe Zahl 104
 - String 101, 106
 - umwandeln 106
 - datetime 107
 - Datum und Uhrzeit 107
 - ausgeben lassen 107
 - Funktionen 108
 - DBMS 364
 - Debugger 162, 358
 - Debugging 358
 - Dekorator 337
 - Deque 250, 268
 - append() 269
 - Element anhängen 269
 - Elemente entfernen 269
 - erstellen 268
 - extend() 269
 - mehrere Elemente hinzufügen 269
 - pop() 269
 - Deque|remove() 269
 - Dezimalsystem 102
 - Dezimalteil 102
 - Diagramm 367
 - Dictionary 250, 254
 - auf Elemente zugreifen 255
 - del 257
 - Elemente ändern 257
 - Elemente entfernen 257
 - erstellen 255
 - keys() 256
 - Länge bestimmen 257
 - len() 257
 - Schlüssel 255
 - Schlüssel-Wert-Paar 254
 - Schlüsselliste ausgeben 256
 - sorted() 255
 - switch-Anweisung nachbilden 258
 - Dictionary|clear() 258
 - Dictionary|leeren 258
 - dir() 199
 - Division 114
 - doc() 205
 - Dokumentation 335
 - durchsuchen 210
 - erstellen 357
 - in IDLE aufrufen 79
 - mit Kommentaren 91
 - Modul 205
 - Schnellzugriff 208
 - Doppelkreuzzeichen *siehe* #
 - Download 41
- E**
- E-Mail
 - Adressfelder 324
 - Anhang 324
 - anschauen 330
 - Betreff 324
 - CC-Feld 324
 - Empfänger 324
 - Host 318
 - Hostname 322
 - html-Format 327
 - HTML-Nachricht versenden 329
 - Kopf 317
 - Korpus 317
 - lokaler Hostname 318
 - MIME 324
 - Nachricht 317, 323 f.
 - Nachricht erstellen 324
 - NurText-Format 327
 - Port 318, 320
 - Prozess 317
 - Sender 324
 - text-Format 327
 - übertragen 326
 - Umschlag 317
 - Versand 317
 - versenden 315, 328
 - E-Mail-Adresse 318
 - Bestandteile 318
 - Host 318
 - Hostname 322
 - lokaler Hostname 318
 - Port 318, 320
 - E-Mail-Nachricht
 - Bestandteile 323
 - E-Mail-Programm 330
 - Echtzeitanalyse 351
 - Editierfenster 83
 - Anwendung ausführen 94
 - Befehle eingeben 85
 - Datei öffnen 94
 - Datei speichern 86
 - Editierfenster öffnen 84
 - Editor
 - vim 340
 - Einerkomplement 116
 - Eingabe *siehe* Benutzereingabe
 - Eingabeparameter 123
 - eingebettetes System 350
 - einkommentieren 93
 - Einrückung 88
 - automatisch 89
 - in IDLE konfigurieren 80
 - einzeiliger Kommentar 90
 - else 154
 - Elternklasse 272, 291
 - email.mime-Modul 325
 - empty() 266
 - Endlosschleife 156
 - Entscheidung 131
 - Bedingung 132
 - kombinieren 142 f.
 - Selektionsbaum 142
 - verschachteln 141
 - Entschlüsselung 364
 - Entwicklungswerkzeug 39
 - Escape-Sequenz 217
 - except 168
 - except-Block 168
 - ohne Ausnahmetyp 171
 - except-Klausel 175
 - Exception *siehe* Ausnahme
 - Exception-Handling *siehe* Ausnahmebehandlung
 - exec() 94
 - exit() 71
 - Exponentialdarstellung 104
 - Exponentialwert 114
 - extend() 269
 - Extensible Markup Language *siehe* XML
- F**
- False 105
 - Farbcodierung *siehe* Syntax-Highlighting
 - Fehler 162
 - Debugger 162

- Laufzeit 164
 - logischer 166
 - Quellen 163
 - semantischer 166
 - syntaktischer 165
 - Typen 163, 165
 - zur Kompilierzeit 164
 - Fehlerbehandlung *siehe* Ausnahmebehandlung
 - FIFO 250
 - FileNotFound-Ausnahme 167
 - finally 162
 - finally-Klausel 189
 - find() 225
 - First in /First out *siehe* FIFO
 - Flat File 364
 - Fließkommazahl 102
 - Basis 104
 - Dezimalteil 102
 - Exponent 104
 - Exponentialdarstellung 104
 - Kapazität 103
 - Mantisse 104
 - wissenschaftliche Notation 103
 - float *siehe* Fließkommazahl
 - float() 106, 130
 - for 148
 - for-Schleife 148
 - format() 159, 226
 - Format
 - einer Datei 299
 - Formel *siehe* Ausdruck
 - from...import 195, 198
 - full() 266
 - Funktion
 - __getattr__() 175
 - __init__() 279
 - append() 269
 - aufrufen 122
 - aufrufende 120
 - chdir() 196
 - close() 304
 - count() 225, 250
 - date() 108
 - definieren 120
 - dir 199
 - doc() 205
 - empty() 266
 - erstellen 118, 120
 - exec() 94
 - extend() 269
 - find() 225
 - format() 159, 226
 - für Datum und Uhrzeit 108
 - full() 266
 - index() 250
 - input() 129
 - insert() 240
 - keys() 256
 - len() 239, 242, 257
 - max() 223
 - Methode 276
 - mit variablen Parametern 125
 - now() 107
 - open() 94, 173, 303
 - Parameter 123
 - Parameter per Schlüsselwort übergeben 124
 - partielle 337
 - pop() 241, 269
 - print() 55
 - put() 266
 - range() 159
 - read() 94
 - remove() 241
 - reverse() 246
 - rmdir() 313
 - rmtree() 313
 - Rückgabewert 127
 - Rückgabewerte vergleichen 128
 - sendmail() 327
 - sort() 245
 - sorted() 255
 - split() 202, 223
 - Standardwert für Parameter 125
 - str() 107
 - sys.exit() 189
 - time() 108
 - upper() 183
 - verwenden 118, 122
 - zur Bearbeitung von Strings 220
 - Funktion|append() 239
 - Funktion|bin() 102
 - Funktion|clear() 258
 - Funktion|copy() 241
 - Funktion|float() 106, 130
 - Funktion|get() 266
 - Funktion|help() 66
 - Funktion|hex() 102
 - Funktion|int() 106
 - Funktion|oct() 102
 - Funktion|print() 64
 - Funktion|range() 148
 - Funktion|remove() 269
 - Funktionsaufruf 120, 122
 - Funktionsüberladung 272
- ## G
- Ganzzahl *siehe* Integer
 - Ganzzahldivision 114
 - Generator 337
 - geografische Daten 365
 - geografisches Informationssystem 349
 - Geokodierung 365
 - get() 266
 - GIS 349
 - Github 354
 - Gleichung *siehe* Ausdruck
 - grafische Symbole 216
 - Graphical User Interface *siehe* GUI
 - GUI 365
- ## H
- help() 66
 - hex() 102
 - Hexadezimalsystem 102
 - Hilfe 65
 - Hilfemodus 66
 - in IDLE 79
 - in IDLE konfigurieren 82
 - Soforthilfe 70
 - Themen 67
 - Hilfemodus 66
 - in IDLE 77
 - Host 318
 - Adresse 318
 - Name 322
 - Socket 318
 - Hostname 322
 - HTML
 - E-Mail 327
 - HTTP
 - verwenden 370
 - https 318
 - Port 318
 - HTTPS
 - verwenden 370
- ## I
- IDE 75, 339, 357
 - Identitätsoperatoren 117
 - IDLE 75
 - About-Dialog 79
 - Anwendung ausführen 94
 - auskommentieren 91
 - automatische Einrückung 89
 - beenden 56, 95

- Befehle 77
 - Befehle eingeben 85
 - Close 95
 - Datei öffnen 94
 - Datei speichern 86
 - Dialog Preferences 80
 - Editierfenster 83
 - Editierfenster öffnen 84
 - Einrückung konfigurieren 80
 - Einstellungen 80
 - Exit 95
 - Funktionsumfang 76
 - Hilfe 79
 - Hilfe konfigurieren 82
 - Hilfemodus 77
 - Informationen über 79
 - Kommentar 90
 - konfigurieren 80
 - Profil 80
 - Python-Dokumentation 79
 - Registerkarte Fonts/Tabs 80
 - Registerkarte General 82
 - Registerkarte Highlighting 80
 - Registerkarte Keys 80
 - Schrift konfigurieren 80
 - Speichereinstellungen 82
 - Startereinstellungen 82
 - Starten 52, 76
 - Syntax-Highlighting 55, 78, 80
 - Tastenkürzel 80
 - Theme 80
 - Version 79
 - if
 - Bedingungen verknüpfen 135
 - if else-Operator 113
 - if-Anweisung 131
 - if...elif 138
 - if...else 137
 - Imaginärteil 104
 - import 107, 193, 195 f.
 - Befehle sortieren 360
 - in 117
 - index() 250
 - input() 129
 - insert() 240
 - Installation 44
 - Linux 48
 - Mac 47
 - Windows 44
 - Installationspfad 51
 - Installationsprogramm erstellen 356
 - Instanz 272 f.
 - Variable 273, 283
 - Instanziierung 273
 - Instanzmethode 278
 - Parameter 278
 - self 278
 - Instanzvariable 273, 283
 - int *siehe* Integer
 - int() 106
 - Integer 101
 - Kapazität 102
 - Integrated Development Environment *siehe* IDE
 - Integrierte
 - Entwicklungsumgebung *siehe* IDE
 - Internetprotokoll
 - verwenden 370
 - Introspektion 337
 - IOError-Ausnahme 173
 - is 117
 - is not 117
 - Issue Tracker 354
- I**
- Java
 - Bibliotheken verwenden 369
 - mit Python zugreifen 369
 - Vergleich mit Python 40
- K**
- KeyboardInterrupt-Ausnahme 167
 - keys() 256
 - Kindklasse 272, 291
 - Klasse 271 f.
 - __init__() 279
 - Akzessor 289
 - Attribute 275
 - DataWriter 303
 - Daten-Member 272
 - definieren 273
 - Definition 273
 - Elternklasse 272, 291
 - Funktionsüberladung 272
 - Getter 289
 - Instanz 272
 - Instanz initialisieren 279
 - Instanziierung 273
 - Instanzmethode 278
 - Instanzvariable 273, 283
 - Kindklasse 272, 291
 - Klassenmethode 277
 - Klassenvariable 272, 281
 - Komponenten 273
 - Konstruktor 279
 - Methode 273, 276
 - MIMEText 325
 - Operatorüberladung 273, 286
 - schreiben 288
 - self 278
 - Setter 289
 - Variable 281
 - Vererbung 272, 291
 - verwenden 289
 - Writer 303
 - Klassenmethode 277
 - schreiben 277
 - Klassenvariable 272, 281
 - Kommandozeile 52, 58
 - Anwendung ausführen 93 f.
 - beenden 71
 - Option *siehe* Kommandozeilenparameter
 - Parameter 52, 59
 - Kommandozeilenoption *siehe* Kommandozeilenparameter
 - Kommandozeilenparameter 52, 59
 - Kommentar 90
 - einzeilig 90
 - mehrzeilig 90
 - Verwendung 91
 - Kompilierzeitfehler 164
 - komplexe Zahl 104
 - Imaginärteil 104
 - Realteil 104
 - Konkatenation *siehe* Verkettung
 - konkrete Ausnahmeklassen 167
 - Konstruktor 279
- L**
- laden
 - Anwendung 93
 - Längenprüfung 151
 - Last in/First out *siehe* LIFO
 - Laufzeitfehler 164
 - len() 239, 242, 257
 - LIFO 250
 - Linksverschiebung 116
 - Linux
 - grafische Installation 50
 - Installation 48
 - Installationspfad 55
 - Programmordner 55
 - Standard-Installation 49

- Liste 231
 - auf Element zugreifen 236
 - bearbeiten 238
 - Counter-Objekt 246
 - durchlaufen 238
 - durchsuchen 243
 - Element einfügen 240
 - Element entfernen 241
 - Elemente 232
 - Elemente zählen 246
 - erstellen 234
 - Funktionen 235
 - in umgekehrter Reihenfolge
 - sortieren 246
 - insert() 240
 - Länge bestimmen 242
 - len() 239, 242
 - Menge 337
 - Nummerierung 233
 - pop() 241
 - remove() 241
 - reverse() 246
 - Sequenz 232
 - sort() 245
 - sortieren 244
 - Stapel nachbauen 261
 - verwenden 236
 - Liste|append() 239
 - Liste|copy() 241
 - Liste|Element anhängen 239
 - Liste|kopieren 241
 - Löschen
 - Datei 312
 - logischer Fehler 166
 - logischer Operator 115, 135
 - lokaler Hostname 318
- M**
- Mac
 - Installation 47
 - Installationspfad 54
 - Programmordner 54
 - Mantissee 104
 - max() 223
 - mehrzeiliger Kommentar 90
 - Membership-Operator 117
 - MemoryError 167
 - Menge 337
 - Methode 273, 276
 - Akzessor 289
 - Getter 289
 - Parameter 284
 - Setter 289
 - variable Parameterliste 284
- N**
- MIME 324
 - Formate 324
 - MIMEText 325
 - Modul 193
 - __main__ 274
 - Attribute 194, 203
 - Attribute ausgeben 199
 - Bibliothek 193
 - collections 269
 - csv 302
 - Dokumentation 205
 - email.mime 325
 - finden 200
 - from...import 198
 - import-Anweisung 196
 - importieren 107, 193, 195 f.
 - Inhalt anschauen 203
 - Pfad 200
 - queue 266
 - socket 319
 - Umgebungsvariable PYTHON-PATH 200
 - Modul|from...import 195
 - Modul|import 195
 - Modul|os 196
 - Modulo 114
 - Multi-Purpose Internet Mail Extension *siehe* MIME
 - Multiplikation 114
 - Netzwerk 348
 - Netzwerkadministration 348
 - not 115
 - not in 117
 - now() 107
- O**
- Objekt *siehe* Instanz
 - oct() 102
 - Oktalsystem 102
 - Online-Dokumentation 335
 - open() 94, 173, 303
 - Operand 112
 - Operator 110 f., 115
 - != 114
 - % 114
 - * 114
 - ** 114
 - **= 117
 - *= 116
 - + 112, 114
 - += 116
 - 112, 114
 - / 114
 - // 114
 - //= 117
 - /= 116
 - < 114
 - <= 114
 - > 114
 - >= 114
 - ~ 112
 - = 116
 - %= 116
 - = 116
 - == 114
 - arithmetisch 112
 - Ausdruck 111
 - bitweiser 115
 - Identitätsoperatoren 117
 - if else 113
 - logischer 115, 135
 - Membership-Operator 117
 - Operanden 112
 - ternär 113
 - Überladung 273, 286
 - unär 112
 - Vergleichsoperator 110, 114, 133
 - Vorrangsregeln 118
 - Zuweisungsoperatoren 116
 - Operator|& 115
 - Operator|^ 116
 - Operator|>> 116
 - Operator|<< 116
 - Operator|~ 116
 - Operator|and 115
 - Operator|Einerkomplement 116
 - Operator|in 117
 - Operator|is 117
 - Operator|is not 117
 - Operator|Linksverschiebung 116
 - Operator|not 115
 - Operator|not in 117
 - Operator|or 115
 - Operator|Rechtsverschiebung 116
 - Operator|XOR 116
 - optionale Parameter 125
 - or 115
 - Ordner *siehe* Verzeichnis
 - os-Modul 196

P

Parameter 123
 Ausnahmebehandlung 172
 für Ausnahme ausgeben lassen 174
 optional 125
 per Schlüsselwort übergeben 124
 Reihenfolge 124
 Standardwert 125
 übergeben 123
 variable Anzahl 125
 partielle Funktion 337
 pass 153
 PATH-Variable 53
 Performance 343
 Perl
 Vergleich mit Python 40
 permanente Datenspeicherung 298
 Pfad 298
 absoluter 299
 relativer 299
 Pfadliste
 ausgeben 201
 Plattform 41
 Point-of-Presence-Server *siehe* POP3-Server
 pop() 241, 269
 POP3-Server 318
 Port 318
 Port 318, 320
 https 318
 POP3-Server 318
 SMTP-Server 318
 Socket 318
 Posteingang 330
 print() 55, 64
 Profil
 in IDLE konfigurieren 80
 Programm *siehe* Anwendung
 Programmausführung 87
 Programmiersprache 34f.
 Vergleich 39
 Programmordner 51
 Programmversion
 verwalten 360
 Prozess 31
 put() 266
 pydoc 206
 öffnen 207
 Schnellzugriff 208
 suchen 210

Python

aktuelles Verzeichnis ändern 196
 Anwendungsgebiete 37
 auf dem System finden 51
 beenden 71
 Bibliotheken 363
 Datentypen 100
 Diagramm erstellen 367
 Dokumentation 79, 205, 335
 Dokumentation durchsuchen 210
 Download 41
 Echtzeit 351
 Editierfenster 83
 Eigenschaften 36
 eingebettetes System 350
 Hilfe 65
 IDE 339
 Installation 44
 Interoperabilität mit Java 369
 Klassen 271
 Kommandozeile 52, 58
 Netzwerkadministration 348
 Online-Dokumentation 335
 Pfadliste 200
 Plattformen 41
 pydoc 206
 README-Datei 57
 Shell *siehe* Kommandozeile
 Skript 347
 Starten 51
 Tutorial 79, 336
 über die Kommandozeile starten 52
 Vergleich mit anderen Sprachen 39
 Version 79
 Versionskontrolle 360
 Python Launcher 55
 Python-Shell *siehe* Kommandozeile
 Python|Version ausgeben 61
 PYTHONPATH 200

Q

Qualitätssicherung 346
 testen 359
 Unit-Tests 359
 Queue *siehe* Warteschlange
 queue-Modul 266
 quit() 71

R

raise-Klausel 185
 range() 148, 159
 Raspberry Pi 348
 RDBMS 365
 read() 94
 README-Datei 57
 Realteil 104
 Rechtsverschiebung 116
 regulärer Ausdruck 337
 Relationales Datenbankmanagementsystem *siehe* RDBMS
 relativer Pfad 299
 remove() 241, 269
 ResourceWarning-Ausnahme 167
 Restart 88
 reverse() 246
 rmdir() 313
 rmtree() 313
 Rückgabewert 127

S

Sammlung *siehe* Collection
 Schachtelung *siehe* Verschachtelung
 Schleife 147
 abbrechen 149
 break-Klausel 149
 continue-Klausel 152
 Durchlauf überspringen 152
 else-Klausel 154
 Endlosschleife 156
 for 148
 pass-Klausel 153
 Verschachtelung 147, 158
 Schleife|range() 148
 Schlüssel 364
 Schlüssel-Wert-Paare 254
 Schlüsselwort
 as 173
 bei der Parameterübergabe 124
 break 149
 continue 152
 elif 138
 else 137, 154
 except 168
 finally 162, 189
 for 148
 if 131
 import 193
 pass 153

- raise 185
 - self 278
 - try 168
 - while 155
 - with 303
 - Schlüsselwort|import 107, 195
 - Schrift
 - in IDLE konfigurieren 80
 - Selektionsbaum 142
 - self 278
 - semantischer Fehler 166
 - sendmail() 327
 - Sequenz
 - Collection 249
 - count() 250
 - Elemente zählen 250
 - FIFO 250
 - index() 250
 - LIFO 250
 - Liste 232
 - Position eines Elements bestimmen 250
 - Serialisierung 337
 - Server
 - Hostname 322
 - Port 320
 - Shell-Fenster
 - Anwendung ausführen 94
 - Shortcut *siehe* Tastenkürzel
 - Simple Mail Transfer Protocol *siehe* SMTP
 - Skript
 - Anwendung erweitern 347
 - SMTP 316, 329
 - SMTP-Server 329
 - Port 318
 - Socket 318
 - Host 318
 - Port 318
 - socket-Modul 319
 - Soforthilfe 70
 - Sonderzeichen 216
 - sort() 245
 - sorted() 255
 - Sound 366
 - Spaghetti-Code 271
 - Speicher
 - Daten 297
 - speichern
 - Datei 86
 - Daten 99
 - split() 202, 223
 - SQL 365
 - Standardwert
 - bei Parametern 125
 - Stapel 250, 261
 - Stapeldatei 93
 - Steuerzeichen 216
 - str() 107
 - String 101, 106, 213
 - Akzente 216
 - ASCII-Zeichensatz 214
 - count() 225
 - Definition 215
 - durchsuchen 224
 - Escape-Sequenz 217
 - find() 225
 - format() 226
 - formatieren 226
 - Funktionen 220
 - grafische Symbole 216
 - in anderen Datentyp umwandeln 106
 - in Großbuchstaben umwandeln 183
 - max() 223
 - mit Sonderzeichen 216
 - mit Zahlen darstellen 214
 - split() 223
 - Steuerzeichen 216
 - typografische Zeichen 217
 - Verkettung 88, 220
 - Zeichen auswählen 219
 - Zeichensatz 214
 - zerteilen 220
 - Structured Query Language *siehe* SQL
 - strukturierte Daten 299
 - Subtraktion 114
 - switch 141
 - switch-Anweisung 258
 - syntaktischer Fehler 165
 - Syntax-Highlighting 55, 78, 340
 - sys.exit() 189
 - sys.path 201
- T**
- Tab *siehe* Einrückung
 - Tastenkürzel
 - in IDLE konfigurieren 80
 - ternärer Operator 113
 - Testen 359
 - Text
 - ausgeben 55
 - Verkettung 88
 - Texteditor 76
 - Theme *siehe* Profil
 - time() 108
 - Tool
 - Entwicklungswerkzeug 39
 - True 105
 - try 168
 - try-Block 168
 - Tupel 250 f.
 - auf Elemente zugreifen 253
 - ausgeben 251
 - Elemente hinzufügen 252
 - erzeugen 251
 - Index verwenden 253
 - Verschachtelung 251
 - Tutorial 79, 336
 - XML 340
 - typografische Zeichen 217
- U**
- Überladung
 - Operator 286
 - Umgebungsvariablen 53, 62
 - setzen 62
 - Umgebungsvariable
 - PYTHONPATH 200
 - unärer Operator 112
 - Unicode 342
 - Unit-Test 359
 - unstrukturierte Daten 299
 - upper() 183
- V**
- ValueError-Ausnahme 168
 - Variable 99
 - Instanzvariable 273, 283
 - Klassenvariable 272, 281
 - Operatoren 111
 - Typ bestimmen 106
 - Wert zuweisen 101
 - Zuweisung 101
 - Vererbung 272, 291
 - Vergleich
 - Bereichsprüfung 135
 - Vergleichsoperator 114, 132 f.
 - Verkettung 88, 220
 - Verortung 365
 - Verschachtelung 141
 - Ausnahmebehandlung 181
 - Schleife 147, 158
 - Selektionsbaum 142
 - Tupel 251

Verschlüsselung 364
 Schlüssel 364
Versionskontrolle 360
Verzeichnis 298
 ändern 196
 Hierarchie 298
 löschen 313
 mkdir() 313
 mtree() 313
vim-Editor 340
Virtualisierung 355
virtuelle Umgebung 355
Vorrangsregel 118

W

Warnung 167
Warteschlange 250, 265
 Deque 268
 Element hinzufügen 266
 empty() 266
 erstellen 265
 Füllstand prüfen 266
 full() 266
 put() 266

Warteschlange|Deque 250
Warteschlange|Element löschen
 266
Warteschlange|get() 266
Webanwendung 337
Werkzeug *siehe* Entwicklungswerk-
 zeug
Wert
 Bereichsprüfung 135
 Boolescher 105
 Längenprüfung 151
 Variablen zuweisen 101
while 155
while-Schleife 155
 Bedingung 156
Windows
 Installation 44
 Installationspfad 51
 PATH-Variable 53
 Programmordner 51
 Umgebungsvariable setzen 62
 Umgebungsvariablen 53
wissenschaftliche Notation 103
with 303
Writer 303

X

XML 300, 340
 Tutorial 340
XOR 116

Z

Zahlensysteme 102
 Binärsystem 102
 Dezimalsystem 102
 Hexadezimalsystem 102
 Oktalsystem 102
 Umrechnung 102
Zeichen
 in einem String auswählen
 219
Zeichenkette *siehe* String
Zeichensatz 214
ZeroDivisionError-Ausnahme
 180
Zugriffsmethode *siehe* Akzessor
Zuweisung 101
Zuweisungsoperator 101, 116

