

Einführung	1
Typografische Konventionen	2
Verwendung der Python-Befehlszeile	3
Python-Optionen	4
Angabe des Programms	6
Befehloptionen in Python 2.X	7
Umgebungsvariablen in Python	8
Operationale Variablen	8
Befehlszeilen-Optionsvariablen	10
Verwendung des Python Launchers unter Windows	10
Dateidirektiven des Launchers	11
Launcher-Befehlszeilen	11
Launcher-Umgebungsvariablen	12
Integrierte Typen und Operatoren	12
Operatoren und Vorrang	12
Hinweise zum Gebrauch von Operatoren	14
Operationen nach Kategorien	17
Hinweise zu Operationen für Sequenzen	21
Besondere integrierte Typen	22
Zahlen	22
Strings	25
Unicode-Strings	44
Listen	48

Dictionaries	55
Tupel	60
Dateien	61
Sets	66
Andere Typen und Konvertierungen	69
Anweisungen und Syntax	70
Syntaxregeln	71
Namensregeln	73
Spezifische Anweisungen	75
Zuweisungsanweisungen	76
Ausdrucksanweisungen	80
print-Anweisungen	82
Die if-Anweisung	84
Die while-Anweisung	85
Die for-Anweisung	85
Die pass-Anweisung	86
Die break-Anweisung	86
Die continue-Anweisung	86
Die del-Anweisung	86
Die def-Anweisung	87
Die return-Anweisung	92
Die yield-Anweisung	92
Die global-Anweisung	94
Die nonlocal-Anweisung	95
Die import-Anweisung	95
Die from-Anweisung	99
Die class-Anweisung	101
Die try-Anweisung	103
Die raise-Anweisung	106
Die assert-Anweisung	108
Die with-Anweisung	108
Python 2.X-Anweisungen	110
Namensraum und Gültigkeitsregeln	111
Qualifizierte Namen: Namensräume von Objekten	111
Unqualifizierte Namen: lexikalische Gültigkeitsbereiche	112
Verschachtelte Gültigkeitsbereiche und Funktionsabschlüsse	114

Objektorientierte Programmierung	115
Klassen und Instanzen	116
Pseudoprivate Attribute	117
Klassen neuen Stils	118
Formale Vererbungsregeln	119
Methoden zur Operatorüberladung	124
Methoden für alle Typen	125
Methoden für Sammlungen (Sequenzen, Mappings)	132
Methoden für Zahlen (binäre Operatoren)	134
Methoden für Zahlen (andere Operationen)	137
Methoden für Deskriptoren	138
Methoden für Kontextmanager	139
Methoden zur Operatorüberladung in Python 2.X	139
Integrierte Funktionen	143
Integrierte Funktionen in Python 2.X	166
Integrierte Ausnahmen	173
Superklassen: Kategorien	173
Spezifische Ausnahmen	175
Spezifische OSError-Ausnahmen	179
Ausnahmen aus der Kategorie Warnungen	181
Warning Framework	182
Integrierte Ausnahmen in Python 3.2	183
Integrierte Ausnahmen in Python 2.X	184
Integrierte Attribute	184
Module der Standardbibliothek	185
Modul sys	186
Modul string	195
Funktionen und Klassen	196
Konstanten	197
Systemmodul os	197
Administrationswerkzeuge	199
Portierbarkeitskonstanten	200
Shell-Befehle	201

Umgebungswerkzeuge	203
Dateideskriptorwerkzeuge	204
Dateipfadwerkzeuge	207
Prozesssteuerung	211
Modul os.path	215
Mustervergleichsmodul re	218
Modulfunktionen	218
Pattern-Objekte	220
Match-Objekte	221
Muster-Syntax	222
Module für die Persistenz von Objekten	225
Module shelve und dbm	226
Modul pickle	229
tkinter - GUI-Modul und Tools	232
tkinter-Beispiel	232
Wichtige tkinter-Widgets	232
Allgemeine Dialogaufrufe	234
Zusätzliche tkinter-Klassen und Tools	235
Zuordnung Tcl/Tk zu Python/tkinter	235
Internetmodule und Tools	237
Andere Module der Standardbibliothek	239
Modul math	240
Modul time	240
Modul timeit	242
Modul datetime	243
Modul random	243
Modul json	244
Modul subprocess	244
Modul enum	245
Modul struct	246
Thread-Module	247
Pythons SQL-Datenbank-API	248
Anwendungsbeispiele zur API	249
Modulschnittstelle	250

Verbindungsobjekte	250
Cursor-Objekte.....	251
Typobjekte und Konstruktoren.....	252
Weitere Tipps und Idiome	252
Tipps zum Sprachkern	252
Tipps zur Umgebung.....	254
Tipps zur Benutzung	256
Sonstige Hinweise.....	258
Index	259