

einer Schleife

Vergessene Einrückung nachfolgender
Zeilen

Unnötige Einrückung

Unnötige Einrückung nach einer Schleife

Vergessener Doppelpunkt

Numerische Listen

Die Funktion range()

Numerische Listen mithilfe von range()
aufstellen

Einfache Statistiken für numerische Listen

Listennotation

Teillisten

Einen Slice erstellen

Einen Slice in einer Schleife durchlaufen

Listen kopieren

Tupel

Ein Tupel definieren

Die Werte in einem Tupel durchlaufen

Tupel überschreiben

Code formatieren

Die Gestaltungsrichtlinien

Einrückung

Zeilenlänge

Leerzeilen

Zusammenfassung

5 if-Anweisungen

Ein einfaches Beispiel

Bedingungen

Prüfung auf Gleichheit

Groß- und Kleinschreibung bei der

Prüfung auf Gleichheit

Prüfung auf Ungleichheit

Numerische Vergleiche

Prüfung auf mehrere Bedingungen

Prüfung auf Vorhandensein eines Werts in
einer Liste

Prüfung auf Abwesenheit eines Werts in
einer Liste

Boolesche Ausdrücke

if-Anweisungen

- Einfache if-Anweisungen

- if-else-Anweisungen

- Die if-elif-else-Kette

- Mehrere elif-Blöcke

- Den else-Block weglassen

- Mehrere Bedingungen prüfen

if-Anweisungen für Listen

- Prüfung auf besondere Elemente

- Prüfung auf nicht leere Liste

- Mehrere Listen verwenden

if-Anweisungen gestalten

Zusammenfassung

6 Dictionaries

- Ein einfaches Dictionary

- Umgang mit Dictionaries

Zugriff auf die Werte in einem Dictionary
Schlüssel-Wert-Paare hinzufügen
Ein leeres Dictionary als Ausgangspunkt
Werte in einem Dictionary ändern
Schlüssel-Wert-Paare entfernen
Ein Dictionary aus ähnlichen Objekten
Mit get() auf Werte zugreifen

Dictionaries in einer Schleife durchlaufen
Alle Schlüssel-Wert-Paare durchlaufen
Alle Schlüssel in einem Dictionary
durchlaufen
Die Schlüssel in einem Dictionary
geordnet durchlaufen
Alle Werte in einem Dictionary
durchlaufen

Verschachtelung

Dictionaries in einer Liste
Listen in einem Dictionary
Dictionaries in einem Dictionary

Zusammenfassung

7 Benutzereingaben und while-Schleifen

Die Funktion input()

Klar verständliche Eingabeaufforderungen schreiben

Verwendung von int() für numerische Eingaben

Der Modulo-Operator

while-Schleifen

while-Schleifen in Aktion

Programmbeendigung durch den Benutzer
Flags

Eine Schleife mit break verlassen

Die Anweisung continue

Endlosschleifen vermeiden

while-Schleifen für Listen und Dictionaries

Elemente von einer Liste in eine andere verschieben

Alle Vorkommen eines Wertes aus einer Liste entfernen