

Python: Dictionaries

Prüfungsvorbereitung

Aufgabe 1

```
D = {5: 7, 3: 5, 7: 3}
print(D[7])
```

Aufgabe 1

3

Aufgabe 2

```
D = {'a': 'c', 'b': 'a', 'c': 'b'}  
print(D[D['a']])
```

Aufgabe 2

b

Aufgabe 3

```
D = {'a': -6, 'e': -2, 'd': -1, 'g': 5}
print(len(D))
```

Aufgabe 3

4

Aufgabe 4

```
D = {'u': 3, 'x': 2, 's': -3, 'p': 4}
print(D.pop('s'))
```

Aufgabe 4

-3

Aufgabe 5

```
D = {'c': -2, 'e': 3, 'a': -1, 'h': 9}
for x in sorted(D.values()):
    print(x)
```

Aufgabe 5

-2

-1

3

9

Aufgabe 6

```
D = {'k': 4, 'm': 9, 'u': 8}
```

```
D.pop('k')
```

```
print(len(D))
```

Aufgabe 6

2

Aufgabe 7

```
personal = {  
    987: {'name': 'Weber', 'gehalt': 80000},  
    209: {'name': 'Schmid', 'gehalt': 65000},  
    566: {'name': 'Huber', 'gehalt': 70000}  
}  
print(personal[209]['gehalt'])
```

Aufgabe 7

65000

Aufgabe 8

```
D = {'a': 6, 'b': 0, 'c': 8}
```

```
E = {'b': 5, 'c': 4, 'd': 9}
```

```
E.update(D)
```

```
print(E['c'])
```

Aufgabe 8

8

Aufgabe 9

```
D = {'a': 7, 'b': 2, 'c': 4}
```

```
E = D
```

```
E['b'] = 99
```

```
print(D['b'])
```

Aufgabe 9

99

Aufgabe 10

```
D = {'u': 2, 'c': 8, 'm': 3}
for x in sorted(D):
    print(x)
```

Aufgabe 10

c

m

u

Aufgabe 11

```
D = {'a': 5, 'd': 4, 'd': 7}
E = dict()
for (x, y) in D.items():
    E[y] = x
print(sorted(E.keys()))
```

Aufgabe 11

[5, 7]

Aufgabe 12

```
D = {'e': 4, 'h': 6, 'g': 5, 'f': 3}
if 'g' not in D:
    D['g'] = 1
else:
    D['g'] += 1
print(D['g'])
```

Aufgabe 12

6

Aufgabe 13

```
D = {'cxpks': 39480903, 'dusqf': 43892011, 'hbwed':  
     88314086}  
D['cxpkt'] = D['cxpks']  
del D['cxpks']  
print(len(D))
```

Aufgabe 13

3