## Arbeitsblatt 11

Erstellen Sie eine Klasse *MeinDict*, die alle Funktionalitäten von dict erbt, und zusätzlich eine Methode wieviele\_typ( typ ) anbietet, die als Parameter einen Datentyp nimmt und als Rückgabewert ein Tupel aus

- der Anzahl von Schlüsseln des Typs typ und
- der Anzahl von Werten des Typs typ

zurückliefert.

umgekehrten Reihenfolge ausgeben.

der Übergabe an print() die Elemente in der

Leiten Sie von list eine Klasse ab, deren Instanzen bei

## Schreiben Sie eine Funktion zeichen(s, f), die

- als erstes Argument einen String nimmt,
- als zweites Argument ein beliebige der isxxx()-Funktionen für Strings nimmt und
- deren Rückgabewert eine immutable Menge ist, die all die Zeichen enthält, die
  - in dem String s vorkommen und
  - für die f() True liefert

Ergänzen Sie die Definition der Funktion f, so das sie bei einem Aufruf wie unten die entsprechende Ausgabe erzeugt.

```
a ist 5
weitere Argumente sind: 6, 7,
Schlüsselwortparameter sind: k=4, z=3,
```