

# Python I

Vitor Fontanella

## Aufgabe 1

Viele Programme berechnen für die Benutzer bestimmte Maßen, wie Umrechnung von Fahrenheit zu Celsius, Miles zu Kilometer, usw. Mit Python bieten wir das auch.

1. Als erste Aufgabe bieten wir mit unserem Programm die Rechnung vom BMI (Body Mass Index).
  - a. Recherchiert, was der BMI (Body Mass Index) ist.
  - b. Schreibt ein Programm, das - eine Floatzahl und eine Integerzahl einliest - den BMI berechnet und ausgibt.
  - c. Für eine schöne Ausgabe soll der BMI-Wert auf eine Nachkommastelle gerundet werden. (Sucht auch hier den passenden Befehl!).
  - d. Denken Sie in möglichen Eingaben von Benutzer, die Fehler generieren können. Lösen Sie das.
2. Wenn Sie das erledigen, super! Sie sind in der Lage, eine andere Berechnung mit Python durchzuführen. Wir machen dann weiter:
  - a. Überlegen Sie über eine Maß, die man berechnen muss. Dieses Maß kann von Ihnen schon bekannt sein. Vielleicht haben Sie vor dieser Ausbildung ein anderes Studium mit einige möglichen Beispielen. Falls Dir nichts einfällt, recherchiere ein bisschen.
  - b. Schreiben Sie ein Programm, um diesen Wert zu bestimmen.
  - c. Seien Sie bereit, Ihr Programm zu präsentieren.