

Problem 1**Aufgabe 01: Idealgewicht**

Laut Borca, kann man das Idealgewicht einer Person anhand ihrer Größe mit folgender Formel berechnen:

$$\text{Idealgewicht [kg]} = \text{Größe [cm]} - 100$$

Lege auf dem Server FOXI das Verzeichnis **Aufgaben** an. Lege in diesem Verzeichnis ein Unterverzeichnis mit dem Namen **01** an. Erstelle ein neues HTML5 Dokument welches du in dem zuletzt erstellen Verzeichnis unter dem Namen **index.html** abspeicherst.

Dateiname: **/Aufgaben/01/index.html**

Programmiere nun die Seite so, dass sie den Benutzer nach seiner Größe (in cm) fragt und ihm dann in einem ganzen Satz sein Idealgewicht laut Borca's Formel mitteilt.

Aufgabe 01: Body Mass Index

Um festzustellen ob eine Person übergewichtig ist, kann man den Body Mass Index, kurz BMI, mit folgender Formel berechnen:

$$\text{BMI} = \text{Gewicht [kg]} / (\text{Größe [m]} * \text{Größe [m]})$$

Lege auf dem Server FOXI das Verzeichnis **Aufgaben** an. Lege in diesem Verzeichnis ein Unterverzeichnis mit dem Namen **01** an. Erstelle ein neues HTML5 Dokument welches du in dem zuletzt erstellen Verzeichnis unter dem Namen **index.html** abspeicherst.

Dateiname: **/Aufgaben/01/index.html**

Programmiere nun die Seite so, dass sie den Benutzer nach seinem Gewicht (in kg) und seiner Größe (in m) fragt und ihm dann in einem ganzen Satz sein BMI laut der obigen Formel anzeigt.

Aufgabe 01: Alter

Um das aktuelle Jahr in die Variable **thisYear** zu speichern, kann man in JavaScript folgenden Zeile Code schreiben:

```
var thisYear = (new Date()).getFullYear();
```

Lege auf dem Server FOXI das Verzeichnis **Aufgaben** an. Lege in diesem Verzeichnis ein Unterverzeichnis mit dem Namen **01** an. Erstelle ein neues HTML5 Dokument welches du in dem zuletzt erstellen Verzeichnis unter dem Namen **index.html** abspeicherst.

Dateiname: **/Aufgaben/01/index.html**

Programmiere nun die Seite so, dass sie den Benutzer seinem Geburtsjahr fragt und ihm dann in einem ganzen Satz mitteilt wie alt er ist. (Um ganz korrekt zu sein, müsste man auch den Monat und den Tag abfragen, für diese Aufgabe ist das aber nicht nötig.)