

Einführung in die Programmierung 1

Prof. Dr. Detlef Krömker
Alexander Wolodkin

Präsenzübung Nr. 1

Übungswoche ab Donnerstag 26.10.2017

Aufgabe E1.0: Kennenlernen

Aufgabe E1.1: Gibt es Probleme mit P0: .NUR zip für die Abgabe, Python-Umgebung aufgesetzt?
Oder IDLE? (Grundfunktionen - ohne Debugger).

Aufgabe E1.2: Programmierkonventionen: Die **die __author__-Variable:**

```
__author__ = "1234567: Minna Müller"
```

wenn Sie 'Minna Müller' heißen und die Matrikel Nr. 1234567 haben.

und Checkliste: Die häufigsten Fehler

- Zeilen dürfen max. 79 Zeichen (99 Zeichen) lang sein
- Programmcode muss immer in der Konsole lauffähig sein
- Variablen (Funktionen / Methoden) sind...
 - Sinnvoll benannt
 - Auf Englisch verfasst
 - Klein geschrieben
 - Mehrere Wörter sind mit Unterstrichen getrennt
 - KEIN camelCase!
- Leerzeichen vor und nach Operatoren, sowie nach Kommas
- Kein Leerzeichen vor und nach Klammern (im Konfliktfall ist die Operatorregel zu priorisieren)
- Kommentare sind...
 - Sinnvoll anzuwenden
 - Auf Englisch zu verfassen

Aufgabe E1.3: CodeRunner LifeDemo

Aufgabe E1.4 Gibt es Fragen zum EPR-Übungsblatt Nr. 1?

z.B. 1.2a: Woher kommt die Formel fürs Umrechnen Celsius – Kelvin? (Einladung zum Cheaten???)
1.2b Muss man unbedingt eine Schleife programmieren? – die kommt erst Freitag in der VL.
1.2c Umgang mit input() und eval(), int(), float() – Schwierigkeiten? Auf Typen String, Integer und Float eingehen

1.3 ?? Fragen ??