

Übungsblatt 03

Computer Vision (CVIS)

Dieses Übungsblatt muss bis zum **17.10.2018** sinnvoll gelöst werden. Die Ergebnisse müssen in der Übungsstunde vorgeführt werden können. Es entscheidet neben der aktiven Teilnahme an der Übung über die Bewertung der Übungsstunde (Ampelsystem).

Aufgabe 0:

Bereiten Sie die Inhalte der letzten Vorlesung nach.

Aufgabe 1:

Schreibe ein Python Programm, das

- Bei dem Benutzer eine Zahl n abfragt
- Den Buchstaben ,d' danach n -Mal ausgibt
- Der Buchstabe ,d' soll abwechselnd klein und groß geschrieben werden

1a: verwende dazu eine for-schleife

1b: verwende dazu eine while-schleife

Aufgabe 2:

Schreibe ein Python Programm, das

- Die Konvertierung von Temperaturangaben in Celsius nach Fahrenheit oder Kelvin ermöglicht
- Zuerst wird beim Benutzer abgefragt welche Konvertierung er machen möchte
- Danach muss der Benutzer eine Temperatur in Celsius angeben
- Es wird die Temperatur in Fahrenheit oder Kelvin ausgegeben

Hinweise:

- $\text{Celsius} = 5/9 * (\text{Fahrenheit} - 32)$.
- $\text{Celsius} = \text{Kelvin} - 273.15$.
- Die tiefste mögliche Temperatur ist der absolute Nullpunkt von -273.15 Grad Celsius