

# Übungsaufgaben Tag 4

## Aufgabe 1)

Berechnen Sie auf den Tag genau, wie alt Shiva ist.

## Aufgabe 2)

Öffnen Sie die Datei Datumsspass.txt in Python und lesen Sie die einzelnen Zeilen.

## Aufgabe 3)

Vereinheitlichen Sie die Formatierung der Datumsangaben in Datumsspass.txt, welches Format bleibt Ihnen überlassen.

## Aufgabe 4)

Speichern Sie die ordentlich formatierten Daten in einem neuen Dokument ab.

## Aufgabe 5)

Schreiben Sie ein neues Skript, was folgende Anforderungen erfüllt:

- Alle Eingabe Aufforderungen in der Konsole
- Fragen Sie ab:
  - o Name
  - o Lieblingsfarbe
  - o Lieblingstier
- Speichern Sie die Eingaben gut lesbar als .txt und als .csv ab.
- Die .csv Datei soll mit Excel oder ähnlichen gut lesbar sein.

*Tipp: Bei .csv müssen Sie auf die Trennung achten!*

## Aufgabe Stadt Land Fluss)

Schreiben Sie ein Programm, um Stadt Land Fluss spielen zu können! Folgenden Dinge sollten enthalten sein:

- Eine nette und hübsche Begrüßung in der Konsole
- Eingabeaufforderungen:
  - o Buchstabe
  - o Name
  - o Stadt
  - o Land
  - o Fluss
  - o Obst
  - o Gemüse

- Farbe
- Beliebige wählbar
- Das Ergebnis soll in einem .txt in einem Unterorder ihres Projektes ausgegeben werden. Im Ergebnis enthalten sein soll:
  - Name
  - Buchstabe
  - Eingaben
  - Zeit von der ersten Frage (Stadt) bis zum Ende der Fragen.
  - Bitte geben Sie die Zeit in einem gut lesbaren Format aus.
  - Überprüfen Sie, ob Sie schneller als 1 Minute sind und geben das Ergebnis mit aus.
  - Achten Sie bei der Ausgabe auf eine angenehme Darstellung.

**Hinweis:** Bitte halten Sie sich zurück und implementieren keine Überprüfungen. Dies wird eine Aufgabe nächste Woche sein, nachdem Abfragen behandelt wurden.

#### Aufgabe Stadt Land Fluss\_2)

Spielen Sie mit anderen Teilnehmern zusammen Stadt Land Fluss und vergleichen Ihre Zeiten! 😊