

Aufgaben für das Wahlpflichtfach Informatik:

Zeitziel für die Aufgaben und Abgabe bis zu den Osterferien. Bei Problemen kann ich jederzeit schnell einen Chatzugang einrichten. Die Chattermine würde ich dann auf der tmg-daun.net veröffentlichen. Falls Dies allgemein gewünscht ist (z. B. in der Klassengruppe klären), bitte ich jemand in der 9c) Bescheid zu sagen.

1. Aufgabe:

a) Öffne die Seite:

https://www.inf-schule.de/programmierung/imperativeprogrammierung/fallstudien/variablen/fallstudie_population/modellierung

b) Löse die Aufgabe 2 (Berechnungen zur Populationsentwicklung) mit einem Tabellenkalkulationsprogramm. Du kannst die Berechnungen der jeweiligen Zahlenwerte mit Formeln als Text in die Zellen eintragen oder wenn Du das beherrschst, auch die Formeln erstellen und mit Autoausfüllen kopieren.

c) Sende das Ergebnis dieser Aufgabe wieder mit Deinem Vornamen im Dateinamen z.B. „Stefan-Aufgabe_1.xls“ oder „Stefan-Aufgabe_1.ods“ auf den Aufgabenordner in der morus-tmg-Cloud.

2. Aufgabe:

a) Öffne die Seite:

https://www.inf-schule.de/programmierung/imperativeprogrammierung/fallstudien/variablen/fallstudie_population/pythonalstaschenrechner

b) Falls Du technisch dazu die Möglichkeit hast, lade Dir einen Py-scripter herunter.

<https://www.python.org/downloads/release/python-382/>

c) Ansonsten kannst Du die Aufgaben auch Versuchen theoretisch zu lösen. Dokumentiere Deine Scripte im Dokument s. c).

d) Beantworte die Fragen zu den Aufgaben 1 bis 3 in einem Word- oder Writer Dokument mit Deinem Vornamen im Dateinamen z.B. „Stefan-Aufgabe_2.xls“ oder „Stefan-Aufgabe_2.ods“.

Liebe Grüße und viel Erfolg und bitte keinen Stress,

Herr Greven