Wirtschaftsinformatik II.a

Labor - Übung 9

# Aufgabe 1

Schreiben Sie ein Python-Programm, welches ein beliebiges Wort in das DIN 5009-Alphabet überführt. Z. B. könnte der Programmablauf so aussehen:

Bitte geben Sie ein Wort ein: Informatik  
I Ida  
N Nordpol  
F Friedrich  
O Otto  
R Richard  
M Martha  
A Anton  
T Theodor  
I Ida  
K Kaufmann

Tipp: Sie können folgendes Dictionary dafür benutzen:  
din\_alphabet = {  
 "A": "Anton",  
 "Ä": "Ärger",  
 "B": "Berta",  
 "C": "Cäsar",  
 "D": "Dora",  
 "E": "Emil",  
 "F": "Friedrich",  
 "G": "Gustav",  
 "H": "Heinrich",  
 "I": "Ida",  
 "J": "Julius",  
 "K": "Kaufmann",  
 "L": "Ludwig",  
 "M": "Martha",‘  
 "N": "Nordpol",  
 "O": "Otto",  
 "Ö": "Ökonom",  
 "P": "Paula",  
 "Q": "Quelle",  
 "R": "Richard",  
 "S": "Samuel",  
 "ẞ": "Eszett",  
 "T": "Theodor",  
 "U": "Ulrich",  
 "Ü": "Übermut",  
 "V": "Viktor",  
 "W": "Wilhelm",  
 "X": "Xanthippe",  
 "Y": "Ypsilon",  
 "Z": "Zacharias"  
}

# Aufgabe 2

1. Schreiben Sie ein Python-Programm, welches die Umsatztabelle eines Mitarbeiters Ihrer Firma (siehe Moodle) einliest und die Provision ermittelt.

Die Provision ergibt sich nach folgendem Prinzip:

* Liegt der Umsatz pro Monat unter 10.000 Euro, dann erhält ein/e Mitarbeiter/in 25% Provision
* Liegt der Umsatz pro Monat zwischen 10.000 Euro und 20.000 Euro, dann erhält ein/e Mitarbeiter/in 30% Provision
* Liegt der Umsatz pro Monat über 20.000 Euro, dann erhält ein/e Mitarbeiter/in 35% Provision

1. Schreiben Sie die Provision in eine neue Spalte „Provision“ und speichern Sie die neue Datei und einem neuen Namen ab, z .B. umsatz\_mod.csv