BV-Aufgabenblatt 1 Aufgabe 1: 1. Die hann man den 4. bis 10. Det einer liste in einem Befehl setzen? l = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11] 1[3:9] = [0,0,0,0,0,0] 2. Welche Möglichheiten gibt es in einer for-Schleife über eine Lisk auch den Index 720 behommen? Nenne 2 Möglichheiken L = L 1 a 1 , 6 1 , c animals - L'cert dog fish bird for idx, x in enumerate (1): for x in range (len (animals)): print (idx + ' ' + x) print (animals, index (animals [x])) 3. Lire hann die Anzahl der Zeilen und Spalten eines zweidinensionalen Numpy-Arrays bestimmet werden? a = np. random. random ((2,2)) print (a. shape) # a. shape gibt (Anzahl Zeiten, Anzahl Spalten) von a zwich 4. Was unterscheidet die Finhhonen nump. array und nump. full? np. full erstellt ein array einer gewünschten Größe welches am jeder Stelle die a = np. full (3,3), 8) - [8,8,8]

mit np. array ham man die Belegung an jeder Position bestimmen b = np. array ([[1,2,3], [4,5,6]]) - [[1,2,3] [4,5,6]]