

Miriam Butt
G220, 5109
Miriam.Butt@uni-konstanz.de
Sprechstunden: Dienstag 2-4 oder nach Vereinbarung

Textverarbeitung mit Python
Wintersemester 2012

Datum	Thema	Anmerkung
23.10.	Übersicht, Erste Übungen	Čavar 15–20
30.10.	Variables, Concatenation, Strings	Čavar 21–39, Zacharski 14–28
06.11.	Lists	Zacharski 29–42
13.11.	<i>Zeigen-was-ich-kann</i> I If-elif-else	Dawson Kapitel 3
20.11.	While Loops, For Loops	Dawson Kapitel 3 & 4
27.11.	File I/O, Word Jumble, Tuples	Zacharski 55-61, Dawson Kapitel 4
04.12.	Dictionaries, Hangman's Game	Dawson Kap. 5 Hausaufgabe 6 einreichen
11.12.	File I/O, split, stop lists	Zacharski Kap. 4
18.12.	NLTK, POS-Tagging	NLTK 1-7, 60-61
08.01.	Wiederholung	
15.01.	<i>Zeigen-was-ich-kann</i> II	
22.01.	NLTK, urllib, N-Gram Modelle	
29.01.	NLTK, Regular Expressions I	
05.02.	NLTK, Regular Expressions II	
12.02.	Projektvorstellungen	Hausaufgabe einreichen

Bedingung für den Scheinerwerb:

Wöchentliche Übungen (30%) und Programmieren im Kurs (“Zeigen-was-ich-kann”; 20%) und ein Abschlussprojekt (50%). Jeder Teil muss bestanden sein.

Einiges an Material und Links findet sich auf dieser Seite:

ling.uni-konstanz.de/pages/home/butt/teaching

Literatur:

- Bird, Steven, Ewan Klein and Edward Loper. 2009. *Natural Language Processing with Python*. O'Reilly.
- Čavar, Damir. 2005. *Python for Computational Linguists*.
<http://www.linguistics.rub.de/FallSchool/Courses/python.html>
- Dawson, Michael. 2003. *Python Programming for the Absolute Beginner*. Thomson Course Technology.
- Lutz, Mark and David Asher. *Learning Python*. O'Reilly.
- Zacharski, Ron. 2004. *Python for Linguists*.
<http://www.zacharski.org/python/index.html>