

Scripting

Marco Schmalz <marco.schmalz@gibb.ch>

TSBE – 2017 – Frühlingssemester
Samstags 8:00 - 13:10 (6 Lektionen)
Klasse: 15-Systemtechnik
Zimmer 116

Modul-Webseite: <http://smlz.github.io/tsbe-2017fs/scri/>

Das Modul Scripting gibt eine Einführung in die Programmiersprache Python. Nicht nur ist Python einfach zu erlernen, sondern gleichzeitig mächtig, auf allen modernen Plattformen verfügbar und vor allem unglaublich praktisch. Ziel des Moduls ist, den Lernenden *die* Basis zu geben, mit Hilfe deren sie später selbständig (mit Hilfe des Internets) praktische Probleme des Informatik-Alltags lösen können.



Programm

- 11. März 2017: Tools, Zahlen, Strings und Entscheidungen
- 18. März 2017: Mehr Strings, Listen und Schleifen
- 25. März 2017: dicts und Funktionen
- 1. April 2017: Files und externe Kommandos
- 29. April 2017: Praxistipps (pip, virtualenv), externe Libraries und Repetition

Leistungskontrolle

- Test 1: **25. März 2017, 8:00 - 8:45**
Stoff: Zahlen, Strings, Listen und Kontrollstrukturen
Hilfsmittel: 1 A4-Blatt
- Test 2: **29. April 2017, 8:00 - 8:45**
Stoff: 1. Test + dicts, Funktionen, Files und externe Kommandos
Hilfsmittel: 2 A4-Blätter

Schriftliche Diplomprüfung

Stoff:

- Inhalt der beiden Tests

Hilfsmittel:

- 3 A4-Blätter

Datum:

- Freitag, 16. Juni 2017, 10:00 - 11:30

Dauer:

- 45 Minuten (Zusammen mit JAVA: 90 Minuten)

Zimmer:

- Aula