

# Scripting

Marco Schmalz <marco.schmalz@gibb.ch>

TSBE – 2018 – Frühlingssemester  
Samstags 8:00 - 13:10 (6 Lektionen)  
Klasse: 16-Systemtechnik  
Zimmer 116

**Modul-Webseite:** <http://smlz.github.io/tsbe-2018fs/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

- 03. März 2018: Tools, Zahlen, Strings und Entscheidungen
- 10. März 2018: Mehr Strings, Listen und Schleifen
- 27. März 2018: dicts und Funktionen
- 24. März 2018: Files und externe Kommandos
- 28. April 2018: Praxistipps (pip, virtualenv), externe Libraries und Repetition

## Leistungskontrolle

- Test 1: **27. März 2018, 8:00 - 8:45**  
Stoff: Zahlen, Strings, Listen und Kontrollstrukturen  
Hilfsmittel: 1 A4-Blatt
- Test 2: **28. April 2018, 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, 15. Juni 2018, 10:00 - 11:30

*Dauer:*

- 45 Minuten (Zusammen mit JAVA: 90 Minuten)

*Zimmer:*

- Aula