

Toolbox Workshop 2013

Igor Babuschkin Kevin Dungs Ismo Toijala

29. Juli 2014

tu technische universität
dortmund



PEP ET AL. E.V.
PHYSIKSTUDIERENDE UND
EHMALIGE PHYSIKSTUDIERENDE
DER TU DORTMUND

Wissenschaftliches Arbeiten mit Python

Warum Python?



- Leicht zu lernen
- Sehr produktiv (man ist schneller fertig)
- Häufig in der Wissenschaft verwendet (gute Bibliotheken)
- Guter interaktiver Interpreter (IPython)

Themen

- ① Plots Erstellen mit Python (`matplotlib`)
- ② Einführung in die Programmierung mit Python
- ③ Wissenschaftliche Bibliotheken: Numpy, SciPy

Zwischendurch: kurze Aufgaben

Aber zuerst: Umgang mit
IPython