



Python für absolute Anfänger

(cc) 2017 by Jörg Kantel

Hallo Welt

```
print("Hallo Jörg!")
```

- Man beachte, daß Python3 UTF-8-fest ist.
- In Python 2.7 müßte das Skript folgendermaßen aussehen:

```
# coding=utf-8  
print(u"Hallo Jörg!")
```

Was ist Python?

**Und warum sollte man Python
lernen?**

Das Python Universum

- CPython (Referenz-Implementierung)
- Jython (Python in Java)

Python 2 oder Python 3?



Welches Python?

- Python ist auf jedem Mac vorinstalliert (System-Python)
- Das System-Python wird auch vom OS genutzt
- Daher besser nicht anrühren
- Anaconda-Python ist die Lösung für (fast) alles

In Python programmieren

- Im Interpreter (REPL)
- Skizzieren (wie in Processing)
- IDE

Python Interpreter

- Terminal
- IPython
- IDLE

IPython

- Terminal
- qtconsole
- Jupyter Notebook

Skizzen mit TextMate und Atom

IDEs

- PyCharm Community Edition
- Spyder
- Rodeo

Installationen für diesen Kurs

- Anaconda-Python
- TextMate

TextMate-Anpassungen