

Projekt Bildverarbeitung SoSe 2010

Materialsammlung

<http://kogs-www.informatik.uni-hamburg.de/~seppke/?page=bvp-10>

Python

Dokumentation

Allgemeine Dokumentationsseite zur Python-Programmiersprache

<http://www.python.org/doc/>

Tutorials

Das offizielle Tutorial zum Einstieg in Python

<http://docs.python.org/tutorial/>

Eine Kurzanleitung mit vielen Beispielen

<http://www.intuit-symbiosis.org/computing/?uid=9>

Kurz und knapp: Learn Python in 10 minutes

<http://www.korokithakis.net/tutorials/python>

Einfache Programme, die Python-Lösungen für verschiedene Probleme zeigen

<http://wiki.python.org/moin/SimplePrograms>

Lehrvideos

Screencasts (Bildschirm-Mitschnitte)

<http://showmedo.com/videos/python>

Bücher

Einsteiger: Dive into Python (online)

<http://diveintopython.org/>

Einsteiger: Learning Python / Einführung in Python

[Bibliothek, Code P LUT](#)

IPython

Homepage von IPython

<http://ipython.scipy.org>

Übersicht über die wichtigsten Befehle

<http://ipython.scipy.org/doc/manual/html/interactive/tutorial.html>

„Kochbuch“ mit vielen vielen Beispielen

<http://ipython.scipy.org/moin/Cookbook>

Python Imaging Library (PIL)

Homepage des PIL-Projektes

<http://www.pythonware.com/products/pil/>

Offizielles Handbuch (Online Ausgabe, auch als PDF verfügbar, s.o.)

<http://www.pythonware.com/library/pil/handbook/index.htm>

Das darin enthaltene, offizielle Tutorial

<http://www.pythonware.com/library/pil/handbook/introduction.htm>

Matplotlib

Homepage des Matplotlib-Projekts

<http://matplotlib.sourceforge.net/>

Offizielle Dokumentation

<http://matplotlib.sourceforge.net/contents.html>

Beispiele zur Anzeige von Bildern

http://matplotlib.sourceforge.net/examples/pylab_examples/image_demo.html

http://matplotlib.sourceforge.net/examples/pylab_examples/image_demo2.html

http://matplotlib.sourceforge.net/examples/pylab_examples/image_demo3.html

SciPy und NumPy

Homepage des SciPy / NumPy Projekts

<http://www.scipy.org>

Offizielle Dokumentationen

<http://docs.scipy.org/doc/>

„Kochbuch“ mit vielen vielen Beispielen

<http://www.scipy.org/Cookbook>

Verzeichnis aller weiteren Tutorials, eBooks und weiterführenden Dokumentationen

http://www.scipy.org/Additional_Documentation

SciPy

Offizielles Tutorial

<http://docs.scipy.org/doc/scipy/reference/tutorial/>

Wiki-Tutorial

http://www.scipy.org/SciPy_Tutorial

Einige wenige Beispiele

http://www.scipy.org/scipy_Example_List

NumPy

Offizielles Tutorial

http://www.scipy.org/Tentative_NumPy_Tutorial

Übersicht aller Funktionen (kategorisiert)

http://www.scipy.org/Numpy_Functions_by_Category

Übersicht aller Funktionen jew. mit Beispielen (alphabetisch, Achtung: lange Ladezeit)

http://www.scipy.org/Numpy_Example_List_With_Doc