

---

# Vorwort

Python ist riesig. Richtig riesig. Es ist kaum zu fassen, wie unglaublich riesig es ist.

Dieses Handbuch ist *nicht* dazu da, Ihnen das Programmieren mit Python beizubringen (auch wenn wir viele großartige Quellen nennen, die genau das tun), es ist vielmehr ein von Insidern geschriebener Leitfaden für die von der Community bevorzugten Tools und Best Practices. Die primäre Zielgruppe sind Python-Neulinge und fortgeschrittene Anfänger, die etwas zur Open Source beitragen wollen, gerade am Anfang ihrer Karriere stehen oder eine Firma aufbauen. Doch auch wenn Sie Python nur gelegentlich nutzen, sind Teil 1 und Kapitel 5 für Sie sicherlich nützlich.

Der erste Teil hilft bei der Auswahl eines geeigneten Texteditors bzw. einer passenden Entwicklungsumgebung (wenn Sie beispielsweise häufig mit Java arbeiten, könnten Sie Eclipse mit einem Python-Plug-in bevorzugen) und stellt alternative Interprete vor, die Anforderungen erfüllen, von denen Sie möglicherweise nicht mal wussten, dass Python sie erfüllen kann (z.B. gibt es eine MicroPython-Implementierung, die auf dem ARM Cortex-M4 basiert). Der zweite Teil demonstriert den für Python typischen (»pythonischen«) Programmierstil. Dafür sehen wir uns exemplarisch Beispielcode aus der Open-Source-Community an und hoffen auf diese Weise auf ein tiefergehendes Interesse für die Materie und ein Experimentieren mit Open-Source-Code. Im letzten Teil sehen wir uns das riesige Universum der Python-Bibliotheken an, die in der Python-Community häufig genutzt werden. Das soll Ihnen eine Vorstellung davon geben, was Python jetzt bereits kann.

Alle Tantiemen aus dem Verkauf der Printfassung dieses Buchs werden direkt an die *Django Girls* (<https://djangogirls.org/>) gespendet. Diese globale Organisation veranstaltet freie Django- und Python-Workshops, entwickelt Open-Source-Online-Tutorials und sorgt für verblüffende erste Erfahrungen mit Technologie. Falls Sie etwas zur Onlineversion beitragen wollen, erfahren Sie auf unserer *Website* (<http://docs.python-guide.org/en/latest/notes/contribute/>), wie das geht.