



Bachelorarbeit am Institut für Informatik der Freien Universität Berlin,
Arbeitsgruppe Software Engineering

Messung der Informationstypen-Häufigkeiten in der Python-Dokumentation

Sven Wildermann

Matrikelnummer: 4567553

bachelorarbeit@wildermannonline.de

Betreuer: Prof. Dr. Lutz Prechelt

Gutachter: Prof. Dr. Lutz Prechelt

Zweitgutachterin: Prof. Dr. Fehr

Berlin, 27. Juli 2014

Zusammenfassung

Diese Bachelorarbeit hat das Ziel der Messung verschiedener Informations-
typenhäufigkeiten in der Python-Dokumentation. Grundlage für diese
Arbeit ist das Paper von Prof. Robillard und Prof. Maalej. **to be con-
tinued..**

Danksagungen

Zu erst möchte ich Prof. Dr. Lutz Prechelt für die intensive Betreuung und Begutachtung dieser Arbeit danken. Weiterhin möchte ich den Studenten der Freien Universität Berlin Jakob, Robert Josephine, Lennart, Leon, Malte und Michael für die Datenerhebung ebenso danken wie Herrn Schmeisky und Herrn Zieris von der AG Software Engineering der Freien Universität Berlin. Mein besonderer Dank geht an Phil Stelzer für die Unterstützung in der Webentwicklung. Außerdem möchte ich meiner Frau, Anne Stephanie Wildermann, für die mentale Unterstützung während der Erstellung dieser Arbeit danken. Meinen Eltern und Schwiegereltern danke ich für die Förderung während meiner gesamten Studienzeit.

Eidesstattliche Erklärung

Ich versichere hiermit an Eides Statt, dass diese Arbeit von niemand anderem als meiner Person verfasst worden ist. Alle verwendeten Hilfsmittel wie Berichte, Bücher, Internetseiten oder ähnliches sind im Literaturverzeichnis angegeben, Zitate aus fremden Arbeiten sind als solche kenntlich gemacht. Die Arbeit wurde bisher in gleicher oder ähnlicher Form keiner anderen Prüfungskommission vorgelegt und auch nicht veröffentlicht.

27. Juli 2014

Sven Wildermann

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	1
1.1	Zielstellung	1
1.2	Aufbau der Arbeit	1

1 Einführung

1.1 Zielstellung

1.2 Aufbau der Arbeit

Dies ist ein z. B. ein Beispiel d. h. es wird alles gut.

Literatur

- [CW00] Alistair Cockburn and Laurie Williams. The Costs and Benefits of Pair Programming. In *eXtreme Programming and Flexible Processes in Software Engineering XP2000*, pages 223–247. Addison-Wesley, 2000.
- [Dje06] R. Djemili. Entwicklung einer Eclipse-Erweiterung zur Realisierung und Protokollierung verteilter Paarprogrammierung. Master’s thesis, Freie Universität Berlin, Inst. für Informatik, 2006.
- [DOS07] Riad Djemili, Christopher Oezbek, and Stephan Salinger. Saros: Eine Eclipse-Erweiterung zur verteilten Paarprogrammierung. In Wolf-Gideon Bleek, Henning Schwentner, and Heinz Züllighoven, editors, *Software Engineering (Workshops)*, volume 106 of *LNI*, pages 317–320. GI, 2007.
- [Fow04] Martin Fowler. Inversion of Control Containers and the Dependency Injection pattern. <http://www.martinfowler.com/articles/injection.html>, January 2004.
- [GHJV95] Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson, and John Vlissides. *Design patterns: elements of reusable object-oriented software*. Addison-Wesley Professional, 1995.
- [Gus07] Björn Gustavs. Weiterentwicklung des Eclipse-Plug-Ins Saros zur Verteilten Paarprogrammierung. http://www.inf.fu-berlin.de/inst/ag-se/theses/Gustavs_Saros_DPPII.pdf, October 2007.
- [Jac09] Christoph Jacob. Weiterentwicklung eines Werkzeuges zur verteilten, kollaborativen Softwareentwicklung. Master’s thesis, Freie Universität Berlin, 2009.
- [Plo] Laura Plonka. Analysis of Professional Pair Programmers. <https://www.inf.fu-berlin.de/w/SE/AnalysisOfProfessionalPairProgrammers>.
- [Rie08] Oliver Rieger. Weiterentwicklung einer Eclipse-Erweiterung für verteilte Paar-Programmierung im Hinblick auf Kollaboration und Kommunikation. Master’s thesis, Freie Universität Berlin, 2008.
- [Rin09] Marc Rintsch. Agile Weiterentwicklung eines Software-Werkzeuges zur verteilten Paarprogrammierung. <https://www.mi.fu-berlin.de/wiki/pub/Main/MarcRintsch/studienarbeit.pdf>, June 2009.

- [Ros09] Edna Rosen. Bewertung verteilter Paarprogrammierung im betrieblichen Umfeld. <https://www.inf.fu-berlin.de/w/SE/ThesisDPPManagement>, 2009.