Identifikation und Vergleich von Autorenangaben zu Software zwischen verschiedenen Datenquellen

Wismar, 30. Januar 2025

Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Hochschule Wismar

Kevin Jahrens

E-Mail: k.jahrens@stud.hs-wismar.de



Gliederung

- Einleitung
- Grundlagen
- Methodik
- Ergebnisse
- Diskussion

Kevin Jahrens: Verteidigung

2/11



Kevin Jahrens: Verteidigung Wismar, 30. Januar 2025 3/11

Motivation

- Software spielt zentrale Rolle in der Wissenschaft
- Zitation wesentlicher Bestandteil in wissenschaftlicher Publikation
- Bei wissenschaftlicher Software ist dies in diesem Umfang aktuell nicht gegeben
- Softwareautoren werden nicht immer genannt und manchmal sogar ihrer Beiträge beraubt [1]

Kevin Jahrens: Verteidigung Wismar, 30. Januar 2025 4/11

Vorgehen

- Autoren aus unterschiedlichen Quellen extrahieren
- Autoren untereinander abgleichen
- AusschlieSSliche Betrachtung von Autoren die Code in Git beigetragen haben
- Ergebnisse aufbereiten
- Beantwortung von Forschungsfragen

Kevin Jahrens: Verteidigung Wismar, 30. Januar 2025 5/11

Forschungsfragen

- **F1** Wie gut können Autoren untereinander abgeglichen werden?
- F2 Was muss ein Softwareentwickler leisten, um als Autor genannt zu werden?
- **F3** Wie gut werden Autoren in den einzelnen Quellen gepflegt?

Wismar, 30. Januar 2025 6/11

Grundlagen



Kevin Jahrens: Verteidigung Wismar, 30. Januar 2025 7/11

Methodik



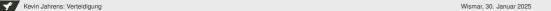
Kevin Jahrens: Verteidigung Wismar, 30. Januar 2025 8/11

Ergebnisse



Kevin Jahrens: Verteidigung Wismar, 30. Januar 2025 9/11

Diskussion



10/11



Literaturverzeichnis

[1] Ariel Miculas. *How I got robbed of my first kernel contribution*. 27. Sep. 2023. URL: https://ariel-miculas.github.io/How-I-got-robbed-of-my-first-kernel-contribution/ (besucht am 03. 06. 2024).

Kevin Jahrens: Verteidigung Wismar, 30. Januar 2025 11/11

