

Datenbanken und Daten -

Das muss passen wie Schlüssel und Schloss

Anton Rodenwald (19)

10. Januar 2024

Fachgebiet:	Mathematik/Informatik
Wettbewerbssparte:	Jugend Forscht
Bundesland:	Niedersachsen
Wettbewerbsjahr:	2024
Thema des Projektes:	<Text>
Projektbetreuerin:	Birgit Ziegenmeyer
Institution:	Schillerschule Hannover

Kurzfassung

<Text>

Inhaltsverzeichnis

1 Motivation und Problemstellung	0
2 Fragestellung	0
3 Ziel	0
4 Hintergrund	0
5 Arten von Daten	0
6 Arten von Datenbanksystemen	0
7 vorgehensweise/Methodik	0
8 implementation -> welche algorithmen	0
9 messung -> viele messungen, genauigkeit, unterschiedliche systeme	0
10 messwerte	0
11 schwierigkeiten/limitationen	0
12 Ergebnisse	1
13 empfehlung von datenbanken -> einfach regeln	1
13.1 Beantwortung der Forschungsfrage	1
14 Gelernt	1
15 fazit	1
16 ausblick interessen geweckt	1
17 Quellenangaben	4

1 Motivation und Problemstellung

stackoverflow

2 Fragestellung

3 Ziel

4 Hintergrund

5 Arten von Daten

6 Arten von Datenbanksystemen

7 vorgehensweise/Methodik

8 implementation -> welche algorithmen

r-tree (spatial data) indices (normal tables) graphs (search algos) more data things to find

9 messung -> viele messungen, genauigkeit, unterschiedliche systeme

10 messwerte

11 schwierigkeiten/limitationen

kein echtes server testing, weil hardware nicht so geeignet AMDuProf hat nicht funktioniert, weil keine ahnung

12 Ergebnisse

13 empfehlung von datenbanken -> einfach regeln

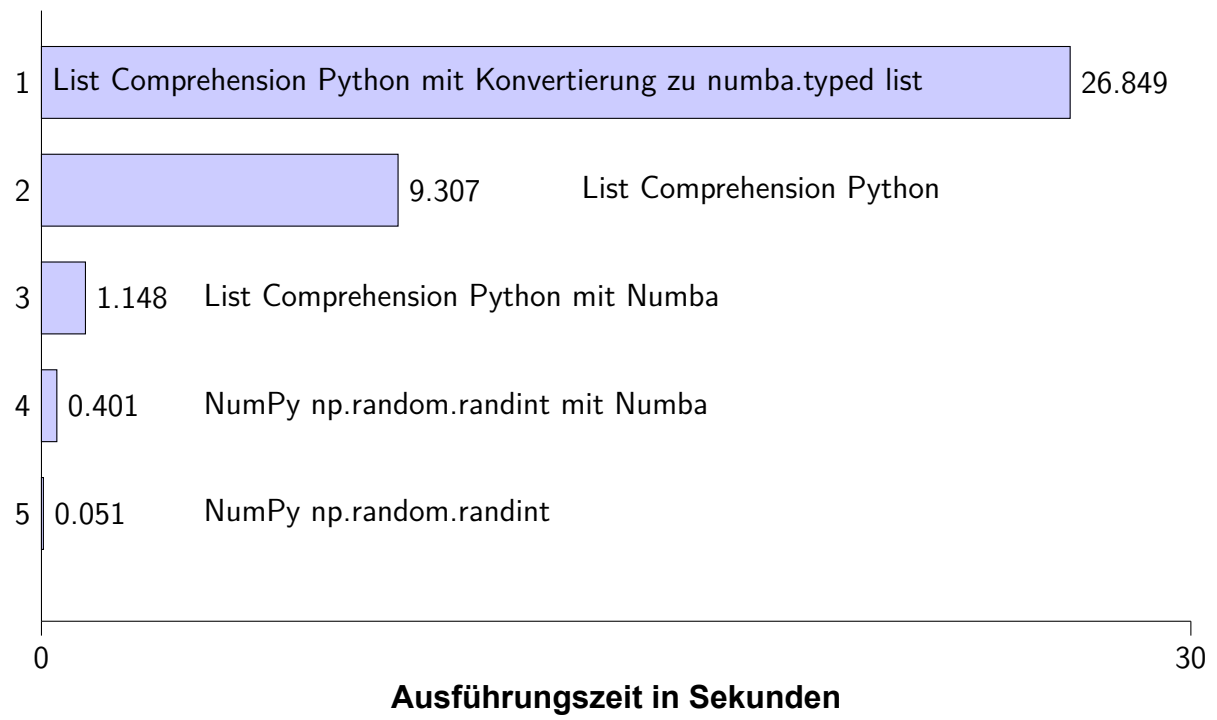
13.1 Beantwortung der Forschungsfrage

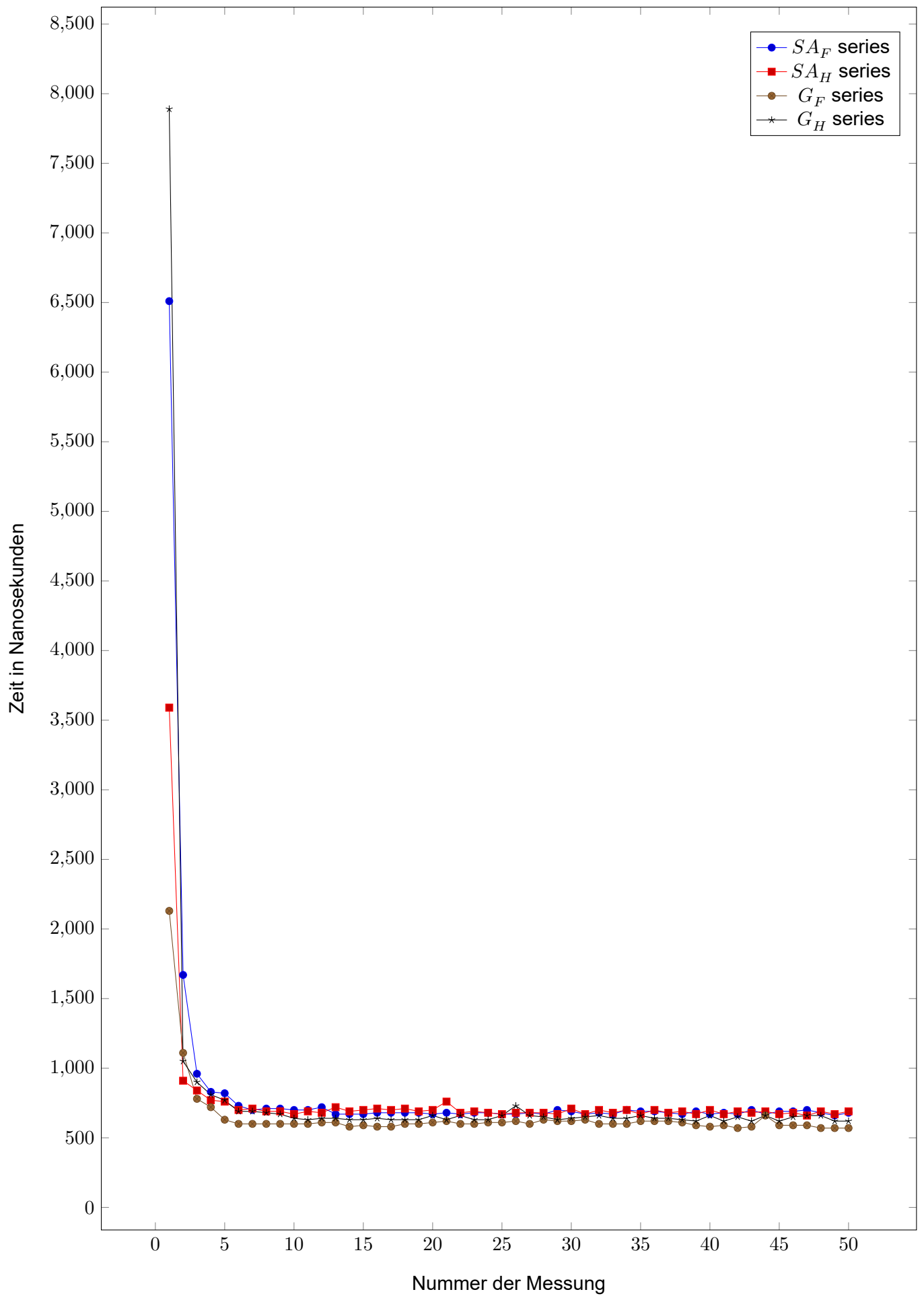
14 Gelernt

gdb b tree socket api linux

15 fazit

16 ausblick interessen geweckt





[Tai23] [JPA+12]

17 Quellenangaben

Literaturverzeichnis

[JPA+12] Nishtha Jatana u. a. „A Survey and Comparison of Relational and Non-Relational Database“. In: (2012).

[Tai23] Toni Taipalus. „A Survey and Comparison of Relational and Non-Relational Database“. In: (2023). URL: <https://doi.org/10.1016/j.jss.2023.111872>.