



Hochschule Darmstadt
- FACHBEREICH INFORMATIK -

Der Titel der Arbeit

Abschlussarbeit zur Erlangung des akademischen Grades
Bachelor of Science (B.Sc.)

vorgelegt von

Vorname Nachname

12345

Referent:	Prof. Dr. Max Mustermann
Korreferent:	Dr. Max Muster

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Dies ist ein Zitat.

verstanden, scheinen nun doch vorueber zu sein. Dies ist der Text sein.
siehe: <http://janeden.net/die-praeambel>

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	4
Tabellenverzeichnis	5
1 Einführung	1
2 Idee	2
3 Das Framework	3
3.1 Verwendete Tools	3
3.2 Aufbau der Software	3
3.3 Einsatz im Netzwerk	3
4 Testaufbau	4
4.1 Pis Real	4
4.2 Pis Virtuell	4
5 Versuche	5
5.1 Versuchsbeschreibung	5
5.2 Raspberry Pi Versuche	5
5.2.1 Gemachte Tests	5
5.2.2 Ergebnisse	5
5.3 Virtual Machine Versuche	5
5.3.1 Gemachte Tests	5
5.3.2 Ergebnisse	5
6 Vergleich VM/HW	6
6.1 Versuchsergebnisse	6
6.2 Kosten nutzen Faktor	6
7 Fazit	7

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Listingverzeichnis

Kapitel 1

Einführung

Hallo sehr geschätzter Leser willkommen bei meiner Bachelor Thesis in der ich euch den Unterschied zwischen Raspberry Pi und Virtuellen Maschinen in einem Netzwerk darstellen möchte. In dieser Arbeit möchte ich die Unterschiede in der Fehlererkennung von Netzwerktestframeworks demonstrieren, die in Netzwerken die aus realen Maschinen bestehen und aus virtuellen Maschinen verwendet werden. Wieso hat das eine Relevanz? Das werde ich euch erklären wieso. Wir leben in einer immer weiter hochvernetzten Welt und die Industrie 4.0 wird immer mehr Bestandteil unserer Welt, Kühlschränke werden mit dem Internet verbunden. Um eine hohe Netzstabilität zu gewährleisten müssen wir.

Kapitel 2

Idee

Kapitel 3

Das Framework

3.1 Verwendete Tools

3.2 Aufbau der Software

3.3 Einsatz im Netzwerk

Kapitel 4

Testaufbau

4.1 Pis Real

4.2 Pis Virtuell

Kapitel 5

Versuche

5.1 Versuchsbeschreibung

5.2 Raspberry Pi Versuche

5.2.1 Gemachte Tests

5.2.2 Ergebnisse

5.3 Virtual Machine Versuche

5.3.1 Gemachte Tests

5.3.2 Ergebnisse

Kapitel 6

Vergleich VM/HW

6.1 Versuchsergebnisse

6.2 Kosten nutzen Faktor

Kapitel 7

Fazit