



Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Hamburg University of Applied Sciences

Bachelorarbeit

Jan Lepel

**Automatisierte Erstellung und Provisionierung von ad hoc
Linuxumgebungen -
Prototyp einer Weboberfläche zur vereinfachten
Inbetriebnahme individuell erstellter
Entwicklungsumgebungen**

Jan Lepel

**Automatisierte Erstellung und Provisionierung von ad hoc
Linuxumgebungen -
Prototyp einer Weboberfläche zur vereinfachten
Inbetriebnahme individuell erstellter
Entwicklungsumgebungen**

Bachelorarbeit eingereicht im Rahmen der Bachelorprüfung

im Studiengang Bachelor of Science Angewandte Informatik
am Department Informatik
der Fakultät Technik und Informatik
der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

Betreuender Prüfer: Prof. Dr. Ulrike Steffens
Zweitgutachter: MSc Informatik Oliver Neumann

Eingereicht am: 1. Januar 2015

Jan Lepel

Thema der Arbeit

Automatisierte Erstellung und Provisionierung von ad hoc Linuxumgebungen -
Prototyp einer Weboberfläche zur vereinfachten Inbetriebnahme individuell erstellter Entwicklungsumgebungen

Stichworte

Ad hoc Umgebung, automatisierter Umgebungsaufbau und Provisionierung

Kurzzusammenfassung

Dieses Dokument ...

Jan Lepel

Title of the paper

TODO

Keywords

Keywords, Keywords1

Abstract

This document ...

Listings

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Problemstellung	1
1.2	Zielsetzung	2
1.3	Motivation	2
1.4	Themenabgrenzung	2
1.5	Struktur der Arbeit	3
2	Grundlagen	4
2.1	Begriffserklärung	4
3	Anforderungsanalyse	6
3.1	Anforderungen	6
3.1.1	Stakeholder	7
3.1.2	Funktionale Anforderungen	7
3.1.3	Nichtfunktionale Anforderungen	9
3.2	Anwendungsfälle	12
3.3	Randbedingungen	16
3.3.1	Technische Randbedingungen	16
3.3.2	Organisatorische Randbedingungen	16
3.4	Zusammenfassung	16
4	Entwurf / Design	17
4.1	Architekturentscheidung	17
4.2	Kontextabgrenzung	17
5	Sichten	19
5.1	Bausteinsicht	19
5.2	Laufzeitsicht	19
5.3	Verteilungssicht	19
5.4	Zusammenfassung	19

1 Einleitung

“Es ist nicht zu wenig Zeit, die wir haben, sondern es ist zu viel Zeit, die wir nicht nutzen” - Lucius Annaeus Seneca, [Seneca \(2005\)](#)

Seneca formulierte 49 n. Chr. ein Gefühl das jeder kennt. Die Zeit die er hat, nicht richtig zu nutzen. Technische Neuerungen helfen uns unsere Zeit besser zu planen, mehr Zeit in andere Aktivitäten zu stecken und unsere Prioritäten zu überdenken. Diese Arbeit beschäftigt sich mit dem Teil-Aspekt der Informatik, der Virtualisierung von Servern im Entwicklungsumfeld.

...

See also ?.

Literaturverzeichnis

- [Seneca 2005] SENECA: *Von der Kürze des Lebens*. Deutscher Taschenbuch Verlag, 11 2005. – URL <http://amazon.de/o/ASIN/342334251X/>. – ISBN 9783423342513
- [Zörner 2012] ZÖRNER, Stefan: *Softwarearchitekturen dokumentieren und kommunizieren: Entwürfe, Entscheidungen und Lösungen nachvollziehbar und wirkungsvoll festhalten*. Carl Hanser Verlag GmbH und Co. KG, 5 2012. – URL <http://amazon.de/o/ASIN/3446429247/>. – ISBN 9783446429246

Hiermit versichere ich, dass ich die vorliegende Arbeit ohne fremde Hilfe selbständig verfasst und nur die angegebenen Hilfsmittel benutzt habe.

Hamburg, 1. Januar 2015 Jan Lepel
