



**Hochschule für Technik  
und Wirtschaft Berlin**

*University of Applied Sciences*

Fachbereich: Ingenieurwissenschaften –  
Energie und Information  
Studiengang: Computer Engineering

# Bachelorarbeit

Entwicklung eines vollautomatisierten Embedded-Linux-Systems  
zur Ansteuerung und Auswertung eines Langzeittests

*zur Erlangung des akademischen Grades*

**Bachelor of Engineering**

von

Tim Nieter

01. Dezember 2014 – 09. Februar 2015

**- Nicht öffentlich -**

Erstbetreuer: Prof. Dr. F. Bauernöppel

Zweitbetreuer: G. Schoel

Eingereicht am: 09. Februar 2015

# Eidesstattliche Erklärung

Tim Nieter  
Rudower Straße 95  
12351 Berlin

Hiermit versichere ich, dass ich die von mir vorgelegte Arbeit selbstständig verfasst habe, dass ich die verwendeten Quellen und Hilfsmittel vollständig angegeben habe und dass ich die Stellen der Arbeit – einschließlich Tabellen und Abbildungen –, die anderen Werken oder dem Internet im Wortlaut oder dem Sinn nach entnommen sind, auf jeden Fall unter Angabe der Quelle als Entlehnung kenntlich gemacht habe.

Berlin, den 09. Februar 2015

Tim Nieter

---

(Unterschrift)

# Sperrvermerk

Die nachfolgende Bachelorarbeit mit dem Titel „Entwicklung eines vollautomatisierten Embedded-Linux-Systems zur Ansteuerung und Auswertung eines Langzeittests“ enthält vertrauliche Daten der Pepperl+Fuchs GmbH. Veröffentlichungen oder Vervielfältigungen der Arbeit – auch nur auszugsweise – sind ohne ausdrückliche Genehmigung der Pepperl+Fuchs GmbH nicht gestattet. Die Arbeit ist lediglich den Korrektoren sowie den Mitgliedern der Prüfungskommission zugänglich zu machen.

# Vorwort

**D**ie Netze sind in einer vernetzten Welt von netzartiger Bedeutung. Ohne Netze ist

Die vorliegende Arbeit ist auf Basis des Latex-Templates zu [1] erstellt worden.

[1] T. Gockel. Form der wissenschaftlichen Ausarbeitung. Springer-Verlag, Heidelberg, 2008. Begleitende Materialien unter <http://www.formbuch.de>.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>I</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>II</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>III</b>
<b>1 Einleitung</b>	<b>1</b>
1.1 Aufbau und Kapitelübersicht . . . . .	2
<b>I Literatur und Anhang</b>	<b>i</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>ii</b>

# **Abbildungsverzeichnis**

# **Tabellenverzeichnis**

# **Abkürzungsverzeichnis**





# 1 Einleitung

Lorem Ipsum

## **1.1 Aufbau und Kapitelübersicht**

Die vorliegende Arbeit basiert auf der Grundlage von [? ], [? ], [? ]. Lopem Ipsum

# TEIL I

## Literatur und Anhang

