#### Todo list

Add Abstract																																				iii
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----





# Setup and Implementation of an Automated Testing Pipeline for a DataOps Use Case

Bachelor's Thesis (T3201)

presented to the **Department of Computer Science** 

at the

Baden-Wuerttemberg
Cooperative State University
Stuttgart

by

Oliver Rudzinski

submitted on September  $7^{\text{th}}$ , 2020

Project Period (CW)
Matriculation Number, Course
Training Company
Internship Company
Project Supervisor
University Supervisor

25/2020 - 36/2020 5481330, TINF17A Hewlett Packard Enterprise DXC Technology Dipl.-Ing. Bernd Gloss Jamshid Shokrollahi

#### Erklärung

#### Declaration of Authorship

chelorarbeit mit dem Thema:

Ich versichere hiermit, dass ich meine Ba- I hereby declare that I am the sole author of this bachelor's thesis on the topic:

> Setup and Implementation of an Automated Testing Pipeline for a DataOps Use Case

selbststandig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Ich versichere zudem, dass die eingereichte elektronische Fassung mit der gedruckten Fassung übereinstimmt.

and that I have not used any sources other than those listed in the bibliography and identified as references. I further declare that the electronically submitted version of this thesis is identical to the printed version.

	<del></del>	_
Ort Place	Datum Date	Unterschrift Signature



Add Abstract

#### Contents

Li	st of Acronyms	$\mathbf{v}$
Li	st of Figures	vi
Li	st of Tables	vii
Li	st of Source Code Excerpts	viii
1	Introduction	1
2	Theoretical Backgrounds	2
3	Analytics Pipeline DataOps Enablement	3
4	DataOps Testing	4
5	Solution Evaluation	5
6	Conclusion	6

# List of Acronyms

## List of Figures

#### List of Tables

#### List of Source Code Excerpts

#### 1 Introduction

# 2 Theoretical Backgrounds

# 3 Analytics Pipeline DataOps Enablement

## 4 DataOps Testing

#### 5 Solution Evaluation

#### 6 Conclusion