

---

# Studienarbeit: Reverse Engineering Lab

---

Studiengang Informatik  
OST - Ostschweizer Fachhochschule  
Campus Rapperswil Jon

Semester: Autumn 2022

**Autors:** Gianluca Nenz  
Ronny Mueller  
Thomas Kleb

**Project Advisor:** Ivan Buetler  
**Release:** E-Prints  
**Version:** Monday 10<sup>th</sup> October, 2022

# Abstract

# Contents

<b>Abstract</b>	<b>i</b>
<b>1 Project Idea</b>	<b>1</b>
<b>2 Management Summary</b>	<b>2</b>
<b>3 Product Documentation</b>	<b>3</b>
<b>4 Project Documentation</b>	<b>4</b>
4.1 Project Plan . . . . .	4
4.2 Risk Analysis . . . . .	5
4.3 Project Monitoring . . . . .	5
4.4 Personal Rappports . . . . .	5
<b>5 Meetings</b>	<b>6</b>
5.1 06-10-22 . . . . .	6
<b>Directory</b>	<b>7</b>
5.2 Glossary . . . . .	7
5.3 References . . . . .	7
5.4 Table Directory . . . . .	7
5.5 Illustration Directory . . . . .	7
<b>Appendix</b>	<b>8</b>
5.6 Eigenständigkeitserklärung . . . . .	8
5.7 Nutzungsrechte . . . . .	9
5.8 Danksagung . . . . .	9

# Chapter 1

## Project Idea

dasdasd

# Chapter 2

## Management Summary

# Chapter 3

## Product Documentation

# Chapter 4

## Project Documentation

### 4.1 Project Plan

#### 4.1.1 Project Overview

The goal of this project is to create and organize a lab, which shows and explains future students of the Ostschweizer Fachhochschule (OST) how reverse engineering is performed and which tactics are used to get information out of a program. To accomplish this task, the lab will have several exercises organized in the different domains. These exercises will be accessible through the Hacking-Lab hosted on the OST server.

#### Hand-In

The finished Report will be handed in according to the rules set by the "Studiengangsleitung Informatik" and the supervisor:

- 2 PDF will be handed in. One for the supervisor and one for the archive.
- 1 printed version will be handed in to the supervisor for reading and grading.

#### 4.1.2 Management

##### Time Management

Name	ECTS	Timeinvestment per Week [h]	Total Timeinvestment [h]
Gianluca Nenz	8	17.1	240
Ronny Mueller	8	17.1	240
Thomas Kleb	8	17.1	240
<b>Total</b>	32	52.3	720

- 4.1.3 Organisation
- 4.1.4 Planning and Milestones
- 4.2 Risk Analysis
- 4.3 Project Monitoring
- 4.4 Personal Rapports



# Chapter 5

## Meetings

5.1 06-10-22

# Directory

5.2 Glossary

5.3 References

5.4 Table Directory

5.5 Illustration Directory

# Appendix

## 5.6 Eigenständigkeitserklärung

Eigenständigkeitserklärung

### Erklärung

Wir erklären hiermit,

- dass wir die vorliegende Arbeit selbst und ohne fremde Hilfe durchgeführt haben, ausser derjenigen, welche explizit in der Aufgabenstellung erwähnt ist oder mit de Betreuer schriftlich vereinbart wurde,
- dass wir sämtliche verwendeten Quellen erwähnt und gemäss gängigen wissenschaftlichen Zitierregeln korrekt angegeben haben.
- dass wir keine durch Copyright geschützten Materialien (z.B. Bilder) in dieser Arbeit in unerlaubter Weise genutzt haben.

---

Gianluca Nenz

---

Date

---

Ronny Mueller

---

Date

---

Thomas Kleb

---

Date

**5.7 Nutzungsrechte**

**5.8 Danksagung**