



# **TODO: DEVELOPMENT OF A PROGRESSIVE WEB APP FOR RISK MANAGEMENT???**

STUDIENARBEIT

des Studienganges Informatik an der  
Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe

von

**Inga Batton, Moritz Horch, Nils Krehl**

Abgabedatum:

18. Mai 2020

Bearbeitungszeitraum:      TODO: XX Wochen

Matrikelnummer, Kurs:      XXX, TINF17B2

Ausbildungsfirma:          dmTECH GmbH, Karlsruhe

Betreuerin:                  Ph.D., Prof. Kay Margarethe Berkling

## **Abstract**

# Erklärung

(gemäß §5(3) der „Studien- und Prüfungsordnung DHBW Technik“ vom 29.09.2017)

Ich versichere hiermit, dass ich meine Studienarbeit mit dem Thema: „TODO: Development of a Progressive Web App for risk management???“ selbstständig 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.

---

Ort, Datum

---

Unterschrift

# Inhaltsverzeichnis

<b>List of figures</b>	<b>I</b>
<b>List of tables</b>	<b>II</b>
<b>List of listings</b>	<b>III</b>
<b>List of abbreviations</b>	<b>IV</b>
<b>Glossary</b>	<b>IV</b>
<b>1. Introduction</b>	<b>1</b>
<b>2. Theoretical background</b>	<b>3</b>
2.1. Risk Management . . . . .	3
2.1.1. Unterkapitel . . . . .	3
2.2. Gamification . . . . .	3
2.2.1. Unterkapitel . . . . .	3
2.3. PWA . . . . .	3
2.3.1. Unterkapitel . . . . .	3
<b>3. Software Specifications</b>	<b>4</b>
3.1. Technologies . . . . .	4
3.2. Requirements . . . . .	4
3.3. Architecture . . . . .	4
<b>4. Implementation</b>	<b>5</b>
4.1. Unterkapitel -> Design, Evaluation, Methodisches, PM, ... . . . .	5

4.2. Unterkapitel2 . . . . .	5
<b>5. Discussion</b>	<b>6</b>
<b>6. Conclusion and Outlook</b>	<b>7</b>
<b>Appendix</b>	<b>V</b>

## List of figures

1.1. Title . . . . .	1
1.2. Title . . . . .	2

## List of tables

1.1. Unterschrift . . . . .	2
-----------------------------	---

# List of listings

1.1. Title . . . . .	2
----------------------	---



# Glossary

**Item Name** description

# 1. Introduction

context, motivation, aims, purpose, ..

Latex Cheat Sheet: Bildquelle mit Seite: `[bibkey]` Quelle normal: `[freiknechtBigDataPraxis2018]`

Bilder normalerweise: Bild über den Seitenrand vergrößern und mittig ausrichten:



ABB. 1.1.: *Title*  
`[bibkey]`

Fancy quotes:

*// cite*

*//*

---

TEXT []

Tabelle:



ABB. 1.2.: *Title*  
[bibkey]

Spalte1Titel	Spalte2Titel	Spalte3Titel
1	3	5
2	4	6

TAB. 1.1.: *Unterschrift*

LISTING 1.1: *Title*

```
1 print("Hello world")
```

## **2. Theoretical background**

text...

### **2.1. Risk Management**

#### **2.1.1. Unterkapitel**

### **2.2. Gamification**

text..

#### **2.2.1. Unterkapitel**

### **2.3. PWA**

text..

#### **2.3.1. Unterkapitel**

## **3. Software Specifications**

### **3.1. Technologies**

### **3.2. Requirements**

### **3.3. Architecture**

## **4. Implementation**

**4.1. Unterkapitel -> Design, Evaluation, Methodisches, PM, ...**

**4.2. Unterkapitel2**

## **5. Discussion**

## **6. Conclusion and Outlook**



# Appendix

A. Anhang1

VI

## **A. Anhang1**