



OSTBAYERISCHE  
TECHNISCHE HOCHSCHULE  
REGENSBURG

# Smart Car

## Hauptseminar Projektstudium

An der  
Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg  
Fakultät Informatik/Mathematik

Betreut durch Prof. Dr. Klaus Volbert

Vorgelegt von:

Knorr Thomas	xyzk	HSP1
Lackner Andreas	3120204	HSP2
Schleinkofer Michael	xyzk	HSP2
Welker Franz	3119754	HSP2
Wiche Fabian	xyzk	HSP1

Datum: 31. März 2018

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Use Cases</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>System Design</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Implementierung</b>	<b>5</b>
3.1	App . . . . .	5
3.2	Backend . . . . .	5
3.3	Dongle . . . . .	5
<b>4</b>	<b>Tests</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Ausblick</b>	<b>7</b>

# Einleitung

Kurze Einleitung, warum haben wir uns das Thema ausgesucht (nicht lang oder so)... Gibt z.B. Pace aber braucht man immer Handy, wollten es anders machen...

# 1 Use Cases

Was haben wir uns vorgestellt, dass wir am Ende erreichen wollen. Z.B. einfaches wie Strecken im Backend anzeigen mit infos wie länge, V,... Im Dongle aufnehmen können In der App live Daten sehen können

## 2 System Design

## **3 Implementierung**

Wie wurde es umgesetzt, wie waren die Ideen (also hier z.b. auf die Gesamte Architektur eingehen, spezifische der einzelnen Bereiche in den unter Kapiteln)

### **3.1 App**

Was kann die App, und besonderes erklären

### **3.2 Backend**

Was kann das Backend, und besonderes erklären

### **3.3 Dongle**

Was kann der Dongle, und besonderes erklären

## 4 Tests

Was haben wir getestet, fahren aufgenommen und verifiziert....

## 5 Ausblick

Was kann man jetzt mit unserem Zeug als Grundlage anstellen, was haben wir uns überlegt aber konnten es nicht mehr umsetzen.



# Abbildungsverzeichnis

# Listings

# Tabellenverzeichnis

---

## Abkürzungsverzeichnis

**HKIWS**            Hier könnte ihre Werbung stehen