

# Assisted Driving

## SE-Projekt

Systems Engineering



Oleg Tydynyan	53 33 13
Max Wahl	53 33 26
Robert Ledwig	53 33 16

1. Mai 2015

---

## **Stichworte**

## **Zusammenfassung**

## **Keywords**

Englisch.

## **Abstract**

Englisch.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>II</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>III</b>
<b>Listingverzeichnis</b>	<b>IV</b>
<b>Formelverzeichnis</b>	<b>V</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>VI</b>
<b>1 Einleitung</b>	<b>1</b>
1.1 Ziele des Projektes und aktueller Stand . . . . .	1
<b>2 Theoretische Grundlagen</b>	<b>2</b>
<b>3 Systemdesign</b>	<b>3</b>
3.1 Systemanforderungen und funktionale Systemarchitektur . . . . .	3
3.2 Lösungsansatz . . . . .	3
3.3 statische Systemarchitektur . . . . .	4
3.4 dynamische Systemarchitektur . . . . .	5
<b>4 Systemtest und Optimierung</b>	<b>6</b>
<b>5 Zusammenfassung und Ausblicke</b>	<b>7</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>8</b>
<b>A Anhang Code</b>	<b>i</b>
A.1 C-Code . . . . .	i
<b>B Anhang Bilder</b>	<b>ii</b>
B.1 Bilder . . . . .	ii

## **Abbildungsverzeichnis**

## **Tabellenverzeichnis**

## **Listingverzeichnis**

## Formelverzeichnis

## **Abkürzungsverzeichnis**



# **1 Einleitung**

## **1.1 Ziele des Projektes und aktueller Stand**

## **2 Theoretische Grundlagen**

## **3 Systemdesign**

### **3.1 Systemanforderungen und funktionale Systemarchitektur**

### **3.2 Lösungsansatz**

**Hardware**

**Software**

## **Materialliste**

### **3.3 statische Systemarchitektur**

## **3.4 dynamische Systemarchitektur**

## **4 Systemtest und Optimierung**

## **5 Zusammenfassung und Ausblicke**

## **Literaturverzeichnis**



## **A Anhang Code**

Die Codedateien befinden sich unter folgenden Pfaden im Anhang auf CD:

### **A.1 C-Code**

## **B Anhang Bilder**

### **B.1 Bilder**