

Studienarbeit Automotive Security

Grobkonzeption

Jonas Kölblin

Kurs: TINF20B5

Betreuer: Ralf Brune

Studiengang: Allgemeine Informatik

Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe

October 27, 2022

Contents

1	Einführung	3
1.1	Hinführung	3
1.2	Motivation	3
1.3	Zielsetzung	3
2	Grundlagen	3
2.1	Automotive	3
2.2	Cybersecurity	3
3	Ausarbeitung	3
3.1	Überblick Angriffsflächen	3
3.2	Schutzmaßnahmen	3
4	Fazit	3
4.1	Schlussfolgerung	3
4.2	Ausblick	3

1 Einführung

1.1 Hinführung

1.2 Motivation

1.3 Zielsetzung

2 Grundlagen

2.1 Automotive

2.2 Cybersecurity

3 Ausarbeitung

3.1 Überblick Angriffsflächen

3.2 Schutzmaßnahmen

4 Fazit

4.1 Schlussfolgerung

4.2 Ausblick