

# Entwicklungsprojekt

zur Erlangung des akademischen Grades  
Bachelor of Engineering (B.Eng.)

## Entwicklung der eingebetteten Hardware einer modularen Antriebsplattform

**Autor:** Sean William Dalton  
sean.dalton@hs-bochum.de  
Matrikelnummer: 013208208

**Erstgutachter:** Prof. Dr.-Ing. Arno Bergmann  
**Zweitgutachter:**

**Abgabedatum:** tt.mm.jjjj

# Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>i</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>ii</b>
<b>Symbolverzeichnis</b>	<b>iii</b>
<b>1 Beispiel Kapitel</b>	<b>1</b>
1.1 Abbildungen . . . . .	1
1.2 Tabellen . . . . .	2
1.3 Zitate . . . . .	3
1.4 Anhänge . . . . .	4
1.5 Formeln . . . . .	4
<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>I</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>II</b>

# Abkürzungsverzeichnis

**ASM** Asynchronmaschine

**GSM** Gleichstrommaschine

**PMSM** Permanentmagneterregte Synchronmaschine

# Symbolverzeichnis

Symbol	Bedeutung	Einheit
$B$	magnetische Flussdichte	T
$D$	Elektrische Flussdichte	$\text{A s m}^{-2}$
$E$	Elektrische Feldstärke	$\text{V m}^{-1}$
$H$	magnetische Feldstärke	$\text{A m}^{-1}$

# Abbildungsverzeichnis

1.1	Beschriftung der Abbildung . . . . .	2
-----	--------------------------------------	---

# Tabellenverzeichnis

1.1	Vergleich verschiedener MOSFET [?]	3
1.2	Parameter der Operationsverstärker-Einstellungen des DRV8303	4