



OSTBAYERISCHE  
TECHNISCHE HOCHSCHULE  
REGENSBURG

OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG  
FAKULTÄT INFORMATIK MATHEMATIK

## **LEGOSAR**

### **Dokumentation des Legosar Models**

Juni 2018, Regensburg

---

## INHALTSVERZEICHNIS

---

1	BASISSOFTWARE	1
1.1	Schichtenmodell . . . . .	1
1.1.1	Service Layer . . . . .	3
1.1.2	ECU Hardware Abstraction . . . . .	3
A	ANHANG	4

---

## ABBILDUNGSVERZEICHNIS

---

---

## TABELLENVERZEICHNIS

---

---

LISTINGS

---

---

ACRONYM

---

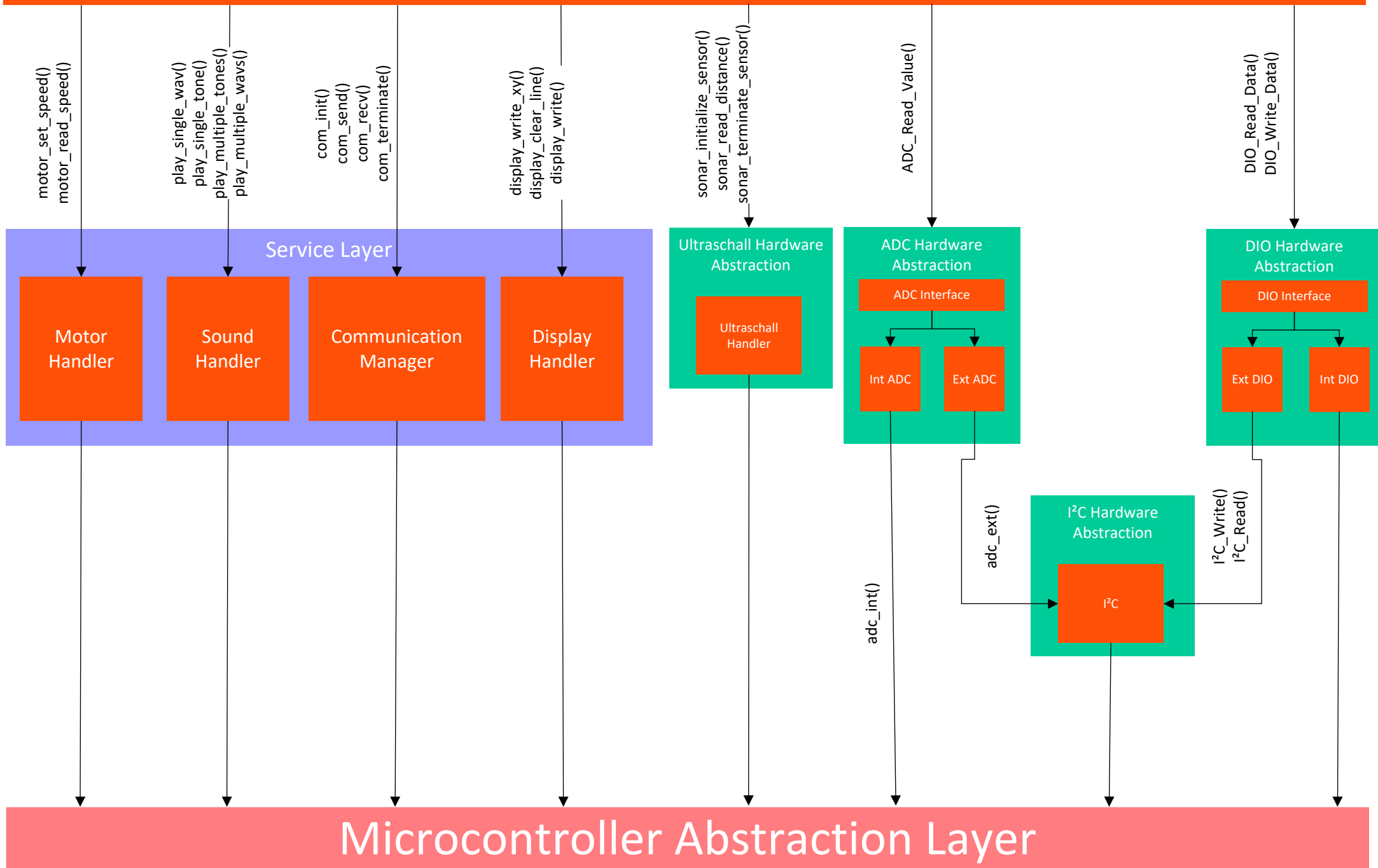
---

## BASISSOFTWARE

---

### 1.1 SCHICHTENMODELL

# RTE



### 1.1.1 *Service Layer*

#### 1.1.1.1 *Motor Handler*

#### 1.1.1.2 *Sound Handler*

#### 1.1.1.3 *Communication Manager*

#### 1.1.1.4 *Display Handler*

### 1.1.2 *ECU Hardware Abstraction*

#### 1.1.2.1 *Ultraschall Hardware Abstraction*

#### 1.1.2.2 *ADC Hardware Abstraction*

#### 1.1.2.3 *DIO Hardware Abstraction*

#### 1.1.2.4 *I2C Hardware Abstraction*



---

## ANHANG

---

Test. Ende im Gelände



---

## LITERATURVERZEICHNIS

---

- [1] ARM: *AMR7TDMI Technical Reference Manual*, 14.06.2018, <http://infocenter.arm.com/help/topic/com.arm.doc.ddi0210c/DDI0210B.pdf>