

# ESE – Projekt

## Werkstücksortieranlage – System Dokumentation

Team: Daniel Kessener, Ahmed Hussein, Martin Brak, Dennis Sentler

### 1. Requirements und Beschlüsse

Auflistung der extrahierten Requirements.

Auflistung der nachträglichen Beschlüsse bezüglich der Funktionalität des Systems.

### 2. Use Cases

Gibt die uns vorstellbaren, reellen Szenarien wieder.

### 3. Architektur

Erläutert die gewählte Systemarchitektur.

### 4. HAL

Modellierung des Hardware Abstraction Layers wird erläutert.

Steuerbare Hardware-Komponenten werden aufgezeigt.

### 5. Basic serial protocol

Spezifikation eines Kommunikationsprotokolls für die serielle Schnittstelle der beiden Fließbandmodule.

### 6. Fehlerbehandlung

Erkennung und Behandlung von Fehlern.

Vorhersehbare Fehlerfälle werden aufgeführt.

### 7. Glossar