

**System Architecture**

Semesterprojekt WS 2017/18

3D-Scanner  
Schienensystem

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis 2

1 Systemschnittstellen 3

1.1 Übersicht 3

1.2 Hauptbestandteile 4

1.2.1 PC 4

1.2.2 Sense Scanner 4

1.2.3 EV3 Brick 4

1.3 Schnittstellen 5

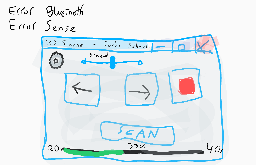
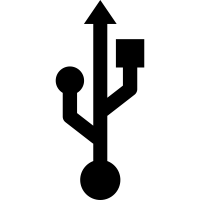
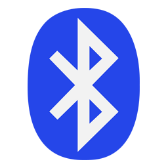
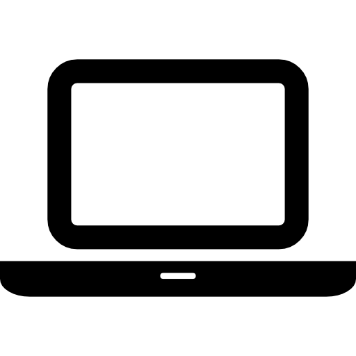
1.3.1 Bluetooth (PC - EV3 Brick) 5

1.3.2 USB (PC - Sense Scanner) 5

# Systemschnittstellen

## Übersicht

Das System besteht aus einigen wesentlichen Bestandteilen, welche wie folgt zusammenspielen:



PC

Sense Scanner

EV3 Brick

## Hauptbestandteile

### PC

Ein Rechner stellt im Gesamtsystem die zentrale Steuerungseinheit dar.

Systemvoraussetzung für den Rechner ist Windows 10.

### Sense Scanner

### EV3 Brick

## Schnittstellen

### Bluetooth (PC - EV3 Brick)

### USB (PC - Sense Scanner)