

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	
<b>Thema</b>	<b>Seitenzahl</b>
<b>1. Umfeld</b>	<b>1</b>
1.1. Projektbeschreibung und Zielsetzung	1
<b>2. SOLL-Zustand</b>	<b>2</b>
2.1. Beschreibung	2
<b>3. Planung</b>	<b>2</b>
3.1. Idee	2
3.2. Zeitstrahl	2
<b>4. IST-Zustand</b>	<b>3-5</b>
4.1. Beschreibung	3-4
4.2. Ablaufbeschreibung	4
4.2.1. Präposition	4
4.2.2. Reingehen	4
4.2.3. Rausgehen	5
4.2.4. Stehenbleiben	5
<b>5. Kostenkalkulation</b>	<b>6</b>
5.1. Präposition	6
5.2. Budget	6
5.3. Tabellarische Rechnung	6
<b>6. Implementierung</b>	<b>7-8</b>
6.1. Programm	7
6.2. Eingabe	7
6.3. Zeitstempel	7
6.4. Verarbeitung	8
6.5. Speichern	8
6.6. Ausgabe	8
<b>7. SOLL/IST Vergleich</b>	<b>9</b>
<b>8. Nutzungsanalyse</b>	<b>10-16</b>
8.1. Beschreibung	10
8.2. Maximum erreicht	10-13
8.2.1. Beschreibung	10
8.2.2. Erwartung	10-11
8.2.3. Auswertung der Messergebnisse	11-13
8.2.4. Interpretation der Ergebnisse	13
8.3. Minimum erreicht	14-15
8.3.1. Beschreibung	14
8.3.2. Erwartung	14
8.3.3. Auswertung der Messergebnisse	14-15
8.3.4. Interpretation der Ergebnisse	15
8.4. Durchgang blockiert	16
8.4.1. Beschreibung	16
8.4.2. Erwartung	16
8.4.3. Auswertung der Messergebnisse	16
8.4.4. Interpretation der Ergebnisse sowie Interpretation	16
8.5. SD Fehlerhaft	16
8.5.1. Beschreibung	16
8.5.2. Erwartung	16
8.5.3. Auswertung der Ergebnisse sowie Interpretation	16
<b>9. Fazit</b>	<b>17-18</b>
9.1. Reflektion	17

9.2. Probleme	17-18
9.3. Geplante Features	18
<b>Anlagen</b>	
<b>I. Projekttagbuch</b>	<b>I-II</b>
I.I. Organisatorisches	I
I.II. Recherche	I
I.III. Tätigkeit	II
I.IV. Dokumentation	II
<b>II. Glossar</b>	<b>III</b>
<b>III. Verwendete Werkzeuge</b>	<b>IV</b>
III.I. Beschreibung	IV
III.II. Software	IV
III.III. Hardware	IV
<b>IV. Konzept</b>	<b>V-X</b>
IV.I. Bibliotheken	V
IV.II. Variablen	V
IV.III. Unterfunktionen	VI
IV.III.I. Beschreibung	VI
IV.III.II. Speichern	VI
IV.III.III. Zeitstempel erhöhen	VI
IV.IV. Struktogramm	VII-VIII
IV.V. Pinbelegung	IX
IV.VI. Bauteilliste	X
IV.VII. Skizze	X
<b>V. Kundendokumentation</b>	<b>XI-XLVI</b>
V.I. Bedienungsanleitung	XI-XIV
V.II. Rechnungen der verbauten Komponenten	XV-XVI
V.II.I. Arduino	XV
V.II.II. Infrarotsensoren	XV
V.II.III. Netzteil und Mikro SD-Karte	XV
V.II.IV. SD Shield	XVI
V.II.V. LCD-Display	XVI
V.II.VI. Jumperkabel	XVI
V.III. Datenblätter	XVII-XLVI
V.III.I. Arduino Uno Rev 3	XVII
V.III.II. Infrarotsensor	XVIII-XXXII
V.III.III. Micro SD Shield	XXXIII-XXXVII
V.III.IV. LCD-Display	XXXVIII-XLVI
<b>VI. Quelltextdokumentation</b>	<b>XLVII-LI</b>
VI.I. Programmcode	XLVII-XLIX
VI.II. Quellen	L-LI