

Entwurfsdokumentation

# **Visuelle Programmiersprache für den Physikunterricht zur Datenerfassung auf einem Raspberry Pi**

**Version 0.0.0**

David Gawron      Stefan Geretschläger      Leon Huck  
Jan Küblbeck      Linus Ruhnke

20. Juni 2019

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Ziel der Entwurfsdokumentation</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Klassenbeschreibung</b>	<b>4</b>
2.1	Ablaufkommunikation . . . . .	5
2.2	Konfigurationsfeld . . . . .	6
2.3	Bausteinprototypen . . . . .	7
2.4	Messlauf . . . . .	8
2.5	Hilfe / Einstellungen . . . . .	9
<b>3</b>	<b>Sequenzdiagramme</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Änderungen am Pflichtenheft</b>	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>Formale Spezifikationen von Kernkomponenten</b>	<b>12</b>
<b>6</b>	<b>Weitere UML Diagramme</b>	<b>13</b>
<b>7</b>	<b>Anhang</b>	<b>14</b>
7.1	Vollständiges Klassendiagramm . . . . .	15
<b>8</b>	<b>Glossar</b>	<b>16</b>

## **1 Ziel der Entwurfsdokumentation**

## **2 Klassenbeschreibung**

## **2.1 Ablaufkommunikation**

## 2.2 Konfigurationsfeld

## 2.3 Bausteinprototypen

## 2.4 Messlauf



## 2.5 Hilfe / Einstellungen

### 3 Sequenzdiagramme

## **4 Änderungen am Pflichtenheft**

## **5 Formale Spezifikationen von Kernkomponenten**

## **6 Weitere UML Diagramme**

## **7 Anhang**

## 7.1 Vollständiges Klassendiagramm

## 8 Glossar