**Pflichtenheft**

Fachlicher Teil

Projekt 4 – Team 1

Windisch, 26. Februar 2020

Hochschule: *FHNW-Hochschule für Technik*

Studiengang: *Elektro- und Informationstechnik*

Team 1: *Silvan Burkard*

*Roman Fischer*

*Reto Gärtner*

*Julian Jeisy (Projektleitung)*

*Jenny Meier*

Auftraggeber: *Prof.* *Hans Gysin*

Betreuungspersonen: *Pascal Buchschacher  
 Dr. Anita Gertiser  
 Marie-Thérèse Rudolf von Rohr  
 Prof. Dr. Pascal Schleuniger  
 Albert Zihlmann*

Inhaltsverzeichnis

[1 Einleitung 2](#_Toc33606698)

[2 Projektdefinition 3](#_Toc33606699)

[2.1 Ausgangslage 3](#_Toc33606700)

[2.2 Projektziele 3](#_Toc33606701)

[2.3 Nichtziele 3](#_Toc33606702)

[2.4 Lieferobjekte 3](#_Toc33606703)

[3 Lösungskonzept 4](#_Toc33606704)

[3.1 Blockschaltbild und Produkteeigenschaften 4](#_Toc33606705)

[3.2 Hardware 4](#_Toc33606706)

[3.3 Software 4](#_Toc33606707)

[3.4 Bedienung 4](#_Toc33606708)

[4 Testkonzept 4](#_Toc33606709)

[5 Projektvereinbarung 5](#_Toc33606710)

[6 Echtheitserklärung 6](#_Toc33606711)

[7 Literaturverzeichnis 7](#_Toc33606712)

# Einleitung

# Projektdefinition

## Ausgangslage

## Projektziele

Damit klare Rahmenbedingungen herrschen, müssen die genauen Ziele definiert werden. In der nachfolgenden Tabelle sind die genauen Anforderungen an das Produkt ersichtlich.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zielkriterium | Mindestanforderung | Wunschanforderung |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Nichtziele

Um eine klare Eingrenzung des Projekts zu erlangen wurden ebenfalls folgende Nichtziele definiert.

|  |  |
| --- | --- |
| Zielkriterium | Beschreibung |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Lieferobjekte

Folgende Lieferobjekte müssen dem Auftragsgeber und den Betreuungspersonen zugestellt werden:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lieferobjekt | Abgabeform | Abgabetermin |
| Org. Pflichtenheft | PDF per Mail | 10.03.2020 |
| Fachl. Pflichtenheft | PDF per Mail | 10.03.2020 |
| Def. fachl. Pflichtenheft | PDF per Mail | 24.03.2020 |
| Statusbericht 1 | PDF per Mail | 29.03.2020 |
| Zwischenpräsentation |  | 07.04.2020 |
| Statusbericht 2 | PDF per Mail | 03.05.2020 |
| Statusbericht 3 | PDF per Mail | 17.05.2020 |
| Statusbericht 4 | PDF per Mail | 09.06.2020 |
| Fachbericht und Fact-Sheet | PDF auf USB-Stick | 09.06.2020 |
| Schlusspräsentation |  | 09.06.2020 |

# Lösungskonzept

## Blockschaltbild und Produkteeigenschaften

## Hardware

## Software

## Bedienung

# Testkonzept

# Projektvereinbarung

**Auftraggeber**

Ort/Datum Unterschrift

**Projektleiter**

Ort/Datum Unterschrift

# Echtheitserklärung

Hiermit erklären wir, dass wir die vorliegende Arbeit selbständig verfasst, alle wörtlichen und

sinngemässen Übernahmen als solche gekennzeichnet und keine anderen als die angegebenen

Quellen und Hilfsmittel benutzt haben.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Silvan Burkard |  | Roman Fischer |  | Reto Gärtner |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Julian Jeisy |  | Jenny Meier |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |
| Ort/Datum |

# Literaturverzeichnis

[1] Autor, „Titel“, Datum [Online]. Available: Link [Abrufdatum x.x.2020].