**Pflichtenheft**

**Organisatorischer Teil**

**«DJ» EMI Filter für Netzteil**

Pro2E - Team 5

**Auftraggeber:** Dr. Luca Dalessandro

**Fachdozenten:** Anita Gertiser

Pascal Buchschacher

Peter Niklaus

Sebastian Gaulocher

Richard Gut

**Projektteam:** Marina Taborda, Projektleiterin

Michel Alt, Stv. Projektleiter

Frank Imhof

Luca Krummenacher

Richard Britt

Fady Angly

Windisch, Datum

Inhaltsverzeichnis

[1. Einleitung 3](#_Toc2435221)

[2. Projektorganisation 3](#_Toc2435222)

[2.1 Projektverantwortliche 3](#_Toc2435223)

[2.1. Auftraggeber 3](#_Toc2435224)

[2.2. Teammitglieder 3](#_Toc2435225)

[2.3. Organigramm 3](#_Toc2435226)

[3. Planung 3](#_Toc2435227)

[3.1. Terminplan 3](#_Toc2435228)

[3.2. Projektstrukturplan/Arbeitspakete 3](#_Toc2435229)

[4. Budget 3](#_Toc2435230)

[5. Personalaufwand 3](#_Toc2435231)

[5.1. Material und anderes 3](#_Toc2435232)

[6. Kommunikationskonzept 3](#_Toc2435233)

[7. Risikiomanagement 3](#_Toc2435234)

[8. Projektvereinbarung 3](#_Toc2435235)

# Einleitung

# Projektorganisation

## 2.1 Projektverantwortliche

Für das Modul Pro2E im Studiengang Elektro- und Informationstechnik an der Fachhochschule Nordwestschweiz werden die Studierenden von vier Dozenten unterstützt.

|  |  |
| --- | --- |
| **Verantwortung** | **Dozent** |
| Kommunikation/ Sozialkompetenz | Anita Gertiser |
| Projektmanagement | Pascal Buchschacher |
| Software | Richard Gut |
| Elektrotechnik | Peter Niklaus und Sebastian Gaulocher |

## Auftraggeber

Der Auftraggeber ist Dr. Luca Dalessandro von der Firma Schaffner Group

* 1. Teammitglieder

Das Team 5 des Projekts 2 setzt sich aus sechs Studenten zusammen. Die Projektleitung übernimmt Marina Taborda, für die Elektrotechnik ist Luca Krummenacher und für die Software ist Frank Imhof verantwortlich. Unterstützt werden sie von Michel Alt, Richard Britt und Fady Angly.

## Organigramm

# Planung

## Terminplan

## Projektstrukturplan/Arbeitspakete

# Budget

## Personalaufwand

## Material und anderes

# Kommunikationskonzept

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Form** | **Übertragungsmittel** | **Zweck** | **Verantwortung** | **Terminfrequenz** | **Zielgruppe** |
| **Sitzungen** | Mündlich (Hochdeutsch) | Mündlich | Koordination des Projekts | Projektleiterin | Wöchentlich | Projektteam |
| **Sitzungseinladungen** | Schriftlich | E-Mail | Vorbereitung und Information zur Sitzung | Projektleiterin | Wöchentlich | Projektteam |
| **Protokoll** | Schriftlich | GitHub | Dokumentation der Sitzung | Protokollführer | Wöchentlich | Projektteam |
| **Kommunikation im Team** | Mündlich/ schriftlich | Discord | Koordination und Informationsfluss | Projektteam | Täglich | Projektteam |
| **Interne Dokumente** | Schriftlich | GitHub | Dokumentation | Projektteam | Bei Bedarf | Projektteam |
| **Besprechung mit Auftraggeber** | Mündlich/ schriftlich | E-Mail | Auftragsklärung und Lösungsfindung | Projektleiterin | Bei Bedarf | Projektteam und Auftraggeber |
| **Lieferobjekte** | Schriftlich | E-Mail/ USB-Stick | Abgabe der Lieferobjekte | Projektleiterin | Gemäss Terminplan | Auftraggeber und Fachdozenten |

# 

# Risikomanagement

## 6.1 Risikoanalyse





## 6.2 Risikotabelle



Um auf Risiken vorbereitet zu sein, haben wir obige Risikotabelle erstellt. In dieser listen wir die möglichen Gefahren auf und nennen Präventionsmassnahmen, um sowohl die Eintrittswahrscheinlichkeit (Pi), als auch die Auswirkungen (Si) zu minimieren.

## 6.3 Auswertung

Auf der folgenden Risikomatrix sind alle Gefahren mit und ohne Prävention graphisch dargestellt.



1. Auftrag ist unklar definiert
2. Mitarbeiter fällt aus (temporär)
3. Mitarbeiter fällt aus (permanent)
4. PM fällt aus (temporär)
5. PM fällt aus (permanent)
6. Datenverlust
7. Ziele ändern sich
8. Strukturplan unvollständig
9. Zeit für ein AP zu knapp
10. Spannungen im Team

# Projektvereinbarung