



Dokumentation zur betrieblichen Projektarbeit
Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung
Abschlussprüfung Sommer 2023

**Entwickeln einer Desktopanwendung zur
Messdatenanzeige und Parametrisierung eines
Spezialverstärkers**

Author: Paul Görtler
Projektbetreuer: Stefan Klotzsche

Ausbildungsbetrieb:
VELOMAT Messelektronik GmbH
Schwarzer Weg 23b
01917 Kamenz

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	II
Tabellenverzeichnis	III
Listings	IV
Abkürzungsverzeichnis	V
1 Einleitung	2
1.1 Projektumfeld	2
1.2 Projektziel	2
2 Projektplanung	2
3 Analyse	2
3.1 Ist-Analyse	2
3.2 Soll-Analyse	2
3.3 Lastenheft	2
3.4 Wirtschaftlichkeitsanalyse	2
3.4.1 Kostenaufstellung	2
3.4.2 Amortisationsrechnung	2
3.5 Anwendungsfalldiagramm	2
4 Entwurf	2
4.1 GUI-Prototypen	2
4.2 Aktivitätsdiagramm	2
4.3 Pflichtenheft	2
4.4 Zielplattform	2
4.5 Projekt-Architektur	2
5 Implementierung	2
5.1 Versionsverwaltung	2
5.2 Projektstruktur	2
5.3 Implementierung der Benutzeroberfläche	2
5.4 Implementierung der Justierung	2
5.5 Implementierung der Protokoll-Funktion	2
5.6 Implementierung der Softwaretests	2
6 Abnahme	2
6.1 Code-Review	2
6.2 Abnahme durch den Bereichsleiter	2

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Listings

Abkürzungsverzeichnis

1 Einleitung

1 Einleitung

1.1 Projektumfeld

1.2 Projektziel

2 Projektplanung

3 Analyse

3.1 Ist-Analyse

3.2 Soll-Analyse

3.3 Lastenheft

3.4 Wirtschaftlichkeitsanalyse

3.4.1 Kostenaufstellung

3.4.2 Amortisationsrechnung

3.5 Anwendungsfalldiagramm

4 Entwurf

4.1 GUI-Prototypen

4.2 Aktivitätsdiagramm

4.3 Pflichtenheft

4.4 Zielplattform

4.5 Projekt-Architektur

5 Implementierung

5.1 Versionsverwaltung

5.2 Projektstruktur

5.3 Implementierung der Benutzeroberfläche