

Projekt Latex zur Visualisierung

Wochenberichte zur Praxisphase II / III

**Version 1.0 erstellt am 28.05.2020
von Sebastian Ratajczak**

Inhaltsverzeichnis

1 Projekt Status	1
1.1 Status zu Woche 22	2
2 KW 22 – 25.05.2020 - 31.05.2020	3
2.1 Erledigte Punkte	3
2.2 Geplante Punkte	3
3 Projekt Definition	4
3.1 Vergleich verschiedener Pegelwandlertechnologien	4
3.1.1 Abstract	4
3.1.2 Definition	4
3.1.3 Ziel / Ergebnis	4
3.2 Kontakte	5
3.2.1 Student	5
3.2.2 Dozent	5
4 Anhang	6
4.1 Tabellenverzeichnis	6
4.2 Abbildungsverzeichnis	6
4.3 Quellcodeverzeichnis	6
4.4 Index	6
4.5 Literaturverzeichnis	6

1 Projekt Status

1.1 Status zu Woche 22

Den aktuellen Projekt-Status in dieser section beschreiben.

2 KW 22 – 25.05.2020 - 31.05.2020

Es wurde die Latex Umgebung eingerichtet und der grundlegende Projektplan eingerichtet. Die Ordnerstruktur wurde wie folgt festgelegt

Grundordner: proj/20s/p08

- 20-p08.tex
- hda
- Wochenbericht
- KW (z.B. 22 - Jede Woche kommt ein Ordner hinzu)
 - done.tex
 - help.tex
 - status.tex
 - todo.tex
- project.tex
- contact.tex
- contact-lecturer.tex
- contact-student.tex

2.1 Erledigte Punkte

- \LaTeX Umgebung eingerichtet.
 - Sebastian Ratajczak
 - TexLive
 - Visual Studio Code mit Latex-Workshop Plugin
- Wochenbericht initialisiert
- Ordnerstruktur festgelegt

2.2 Geplante Punkte

- 1. Projektplan aufgestellt.
- Projekt definiert.
- Projektplanung definiert.
- Statusüberwachung / -bericht definiert.
- Titel bestimmen

3 Projekt Definition

Diese Abschnitte beschreiben die initiale Projektdefinition zum Projekt:

3.1 Vergleich verschiedener Pegelwandlertechnologien

3.1.1 Abstract

Pegelwandler sind in der Elektrotechnik weitreichend eingesetzte Schaltungsbauteile. Vor allem im Bereich alter Schnittstellen oder z.B. bei SD Karten sind sie zu finden. In diesem Projekt werden verschiedene Arten von Pegelwandlern beleuchtet und im Bezug ihrer Nützlichkeit bewertet.

3.1.2 Definition

Die Pegelwandler sollen mittels Schaltungssimulation auf verschiedene Parameter untersucht werden. Diese beinhalten u.A.

- Frequenzverhalten
- Direktionalem Verhalten
- Komplexität
- Preis

3.1.3 Ziel / Ergebnis

Am Ende soll eine fundierte Aussage zu den verschiedenen Pegelwandlerarchitekturen gegeben werden.

3.2 Kontakte

3.2.1 Student

Name Sebastian Ratajczak
Anschrift Heidelberger Landstrasse 210
Plz, Ort 64297 Darmstadt
Email sebastian.ratajczak@stud.h-da.de
s.ratajczak@iot-venture.com
Mobil +49 (152) 22763261

3.2.2 Dozent

Name Manfred Sielhorst
Email manfred.sielhorst@h-da.de
Mobil +49 (170) 318 319 3
Web www.fbi.h-da.de/organisation/personen/sielhorst-manfred.html

Firma Sielhorst iT Beratung UG
Anschrift Sachsenstr. 13
Plz, Ort 64297 Darmstadt
Telefon +49 (6151) 506 148
Email manfred@sielhorst-it.de

4 Anhang

4.1 Tabellenverzeichnis

4.2 Abbildungsverzeichnis

4.3 Quellcodeverzeichnis

4.4 Index

4.5 Literaturverzeichnis