

Protokoll vom 18. April

Datum und Zeit:

18. April 2018 um 12 Uhr

Anwesende Gruppenmitglieder:

- Roland Würsching
- Ruben Bachmann
- Franziska Steinle

Art:

Treffen der Gruppenmitglieder

Zweck und Verlauf:

- Einteilung der Rollen
- Gemeinsames erstes Durchlesen der Angabe
- Ziele bis zum nächsten Treffen

Ergebnisse:

- Rollenverteilung:
 - Roland Würsching: Verantwortlicher für die Dokumentation
 - Ruben Bachmann: Verantwortlicher für die Abschlusspräsentation
 - Franziska Steinle: Projektleiter
- Nächstes Treffen zur Besprechung der Spezifikation am 2. Mai
- Bis zum Treffen soll jeder die Angabe für sich lesen und sich Gedanken um die Herangehensweise und die genaue Spezifikation machen

Protokoll vom 2. Mai

Datum und Zeit:

2. Mai 2018 um 12 Uhr

Anwesende Gruppenmitglieder:

- Roland Würsching
- Ruben Bachmann
- Franziska Steinle

Art:

Treffen der Gruppenmitglieder

Zweck und Verlauf:

- Genaue Besprechung der Spezifikation
- Zusammentragen der Ergebnisse der ersten Gedanken zur Spezifikation
- Herausarbeiten von zwei Lösungsansätzen
- Ziel bis zum nächsten Treffen

Ergebnisse:

- Bereits erstellte Vorversion der Spezifikation wurde erweitert, allerdings nur um Stichpunkte
- Lösungsansatz A (der auch umgesetzt wird):
 - 17-Bit vor Eingaben, um Carry Bit zu realisieren
- Lösungsansatz B:
 - Viele Fallunterscheidungen um Carry Bit bei der Addition zu realisieren
 - Subtraktion als Addition mit Komplement
 - Eingänge als `std_logic_vector` statt `unsigned`
- Nächstes Treffen am 9. Mai
- Bis zum nächsten Treffen Spezifikation ausformulieren

Protokoll vom 9. Mai

Datum und Zeit:

9. Mai 2018 um 12 Uhr

Anwesende Gruppenmitglieder:

- Roland Würsching
- Ruben Bachmann
- Franziska Steinle

Art:

Treffen der Gruppenmitglieder

Zweck und Verlauf:

- Korrekturlesen der ausformulierten Spezifikation
- Grobe Planung der Implementierungsphase
- Vorgehen bis zum nächsten Treffen

Ergebnisse:

- Ziel in der Implementierungsphase: Möglichst frühzeitig beginnen, um früh mit der Spezifikation beginnen zu können
- Nächstes Treffen am 16. Mai
- Bis spätestens 13. Mai Spezifikation in Abgabeordner verschieben

Protokoll vom 16. Mai

Datum und Zeit:

16. Mai 2018 um 12 Uhr

Anwesende Gruppenmitglieder:

- Roland Würsching
- Ruben Bachmann
- Franziska Steinle

Art:

Treffen der Gruppenmitglieder

Zweck und Verlauf:

- Genaues Planen des allgemeinen Vorgehens bei der Implementierung
- Genaue Planung des Zeitplans für die Implementierungsphase
- Vorgehen bis zum nächsten Treffen

Ergebnisse:

- Allgemeines Vorgehen:
 - Ergebnisse werden im Temp Ordner gespeichert
 - Zwischenergebnisse werden über WhatsApp weitergegeben
 - Jeder implementiert wann er Zeit hat und was gerade gemacht werden kann
- Zeitplan bis zum nächsten Treffen soll der VHDL-Baustein fertig implementiert sein
- Nächstes Treffen am 30. Mai

Protokoll vom 23. Mai

Datum und Zeit:

23. Mai 2018 um 12 Uhr

Anwesende Gruppenmitglieder:

- Roland Würsching
- Ruben Bachmann
- Franziska Steinle

Art:

Treffen der Gruppenmitglieder

Zweck und Verlauf:

- Besprechung der bereits vollendeten VHDL-Implementierung
- Besprechung auftretender Probleme
- Vorgehen bis zum nächsten Treffen

Ergebnisse:

- Tests laufen bereits ohne Fehler, GTK Wave funktioniert auch
- Problem: Muss auf unbestimmte Eingaben richtig reagiert werden?
 - Treffen mit dem Tutor
- Nächstes Treffen am 6. Juni
- Bis zum nächsten Treffen Fehlerbehandlung mit dem Tutor besprechen und direkt, wenn nötig, in VHDL umsetzen

Protokoll vom 29. Mai

Datum und Zeit:

29. Mai 2018 um 12 Uhr

Anwesende Gruppenmitglieder:

- Roland Würsching
- Ruben Bachmann

Art:

Treffen mit dem Tutor

Zweck und Verlauf:

- Soll eine Fehlerbehandlung bei unbestimmten Eingaben implementiert werden?

Ergebnisse:

- Fehlerbehandlung ist notwendig
- Was eine sinnvolle Fehlerbehandlung ist, ist uns überlassen
- Entscheidung für eine Fehlerbehandlung:
 - Alle Ausgänge werden bei unbestimmten Eingängen auf 0 gesetzt

Protokoll vom 6. Juni

Datum und Zeit:

6. Juni 2018 um 12 Uhr

Anwesende Gruppenmitglieder:

- Roland Würsching
- Ruben Bachmann
- Franziska Steinle

Art:

Treffen der Gruppenmitglieder

Zweck und Verlauf:

- Rückblick auf Treffen mit Tutor
- Besprechung der bereits implementierten Fehlerbehandlung
- Weitere Treffen
- Hochladen in den Abgabeordner

Ergebnisse:

- Fehlerbehandlung wirft Error, der ignoriert werden muss, da mit unbestimmten Werten verglichen wird
- Voraussichtlich keine weiteren Treffen nötig
- Fragen etc. werden über WhatsApp geklärt
- Implementierung wird bis spätestens 17. Juni in den Abgabeordner verschoben