**Projektbericht: Project Kick-Off**

**Datum:** 15. Mai 2024

**Projekt:** Evaluation und Performance Benchmarking der STM32G4 internen Beschleunigereinheiten

**Teilnehmer:** Dylann, Malak, Yevgen

**Zusammenfassung:**

**Projektmanagement:**

* **Projektmanager:** Yevgen
* **Meetings:** Wöchentliche Teambesprechungen jeden Dienstag um 18:30 Uhr (zusätzliche Outlook-Besprechungen mit Prof. möglich). Einladungen erfolgen per E-Mail (Gmail).
* **Projektbericht:** Der Projektbericht soll bis zu 80 Seiten umfassen und in drei Teile gegliedert sein: 1. Theorie, 2. Projektmanagement, 3. Software/Evaluation und Zusammenfassung.

**Tooling:**

* **GitHub:** Dylann wird ein Konto erstellen.
* **Nucleo-Boards:** Yevgen klärt den Liefertermin.
* **STM32CubeIDE v1.15.0:** Verwendung als Entwicklungsumgebung.
* **Git & GitHub:** Für die Verwaltung von Quellcode, Dokumentation und Aufgaben.
* **Trello:** Für die Projektplanung und das Tracking von Aufgaben.

**Nächste Schritte:**

* **Tooling definieren:** Festlegung der endgültigen Tools und deren Konfiguration.
* **Projektdurchführung:** Festlegung der Vorgehensweise im Detail.
* **WBS (Work Breakdown Structure) fertigstellen:** Detaillierte Aufgaben und Meilensteine definieren.

**To-do:**

* **Yevgen:** Klärung der Lieferzeit der Nucleo-Boards.
* **Yevgen:** Git Repository anlegen: Erstellung eines Git-Repositories.
* **Dylann:** STM32CubeIDE installieren und ADC-DAC-Passthrough vorbereiten.
* **Malak:** Kapitel Theorie beginnen.
* **Yevgen:** Kapitel PM beginnen.

**Diskussion:**

Die Teilnehmer stimmten der vorgeschlagenen Vorgehensweise und den To-do-Punkten zu. Es wurde vereinbart, dass die nächsten Teambesprechungen dazu genutzt werden sollen, die Details der Projektplanung und des Toolings zu finalisieren. Dylann wird sich um die Einrichtung des GitHub-Kontos kümmern. Yevgen wird ein Git-Repository anlegen.

**Fazit:**

Das Kick-Off-Meeting war erfolgreich und hat alle wichtigen Punkte für den Projektstart geklärt. Das Team ist motiviert und zuversichtlich, das Projekt erfolgreich zu beenden.

**Anhänge:**

Agenda des Kick-Off-Meetings

1. Project Manager benennen.

2. Terminplanung: folgende Meetings abstimmen.

3. Tooling definieren. Vorschlag:

a. git & github – für Quellcode und Dokumentation. Im Prinzip können wir alles für das Projekt in einem Git-Repository ablegen.

b. github für Projektplanung und Tracking von Aufgaben. Ich habe es ausprobiert und denke, wir können es nutzen.

c. STM32CubeIDE, ggf. noch andere Tools.

4. Vorgehensweise. Vorschlag: Hybrid (teilweise agil) in 2-Wochen-Sprints, da wir alle zwei Wochen Reports erstellen müssen.

5. Grobe WBS (Work Breakdown Structure). High-Level-Tasks und Milestones können wir schon definieren, da wir schon ungefähr wissen, was wir liefern müssen und bis wann (Projektbericht, Präsentation, Demo-Software usw.).