

---

Vorname	Nachname	Beruf	Dauer
Marten	Meißner	Fachinformatiker AE	07.22-07.24

---

## Wochenbericht KW 39. (2023.09.25. - 10.01.)

---

Nachdem wir jetzt wieder eine aktuelles Main Repository auf Github haben, kann ich nun beginnen alle Features, testen, um weitere Bugs zu finden. Bevor ich eine Test APK bauen kann, um sie an unseren Lehrer weiterzugeben, damit er unsere App nochmal testen kann und schauen, ob sie wirklich schon so weit wäre, dass diese in den Playstore hochgeladen werden kann. Da dies unser Ziel für dieses Projekt war, eine App mit einer Funktion, die auch im Alltag Verwendung finden soll, soweit zu entwickeln, dass wir eine erste Version in den Playstore hochladen können. Deswegen haben wir uns folgende Funktionen überlegt:

- Ein Kalender-Url abfragen, dort bekommen wir unsere Basis Informationen, mit denen wir Arbeiten,
- Diese ICalendar Datei Auslesen in ein Eigenes Datenmodel Formatieren und als Backup zu speichern,
- Aus diesen Datenmodellen, eine Viewmodel zu bauen, welche alles Informationen für eine Alarmierung und die GUI Informationen beinhaltet,
- Auf die Gerätefunktionen zuzugreifen und zu einem bestimmten Zeitpunkt eine Benachrichtigung, auf dem Display anzuzeigen und einen Ton abzuspielen.
- Einstellung, in welchen Intervall die Daten geladen werden sollen,
- Einstellung in welchen Abstand zu dem Termin benachrichtigt werden soll.
- Es sollen verschiedene Personalisierungen vorgenommen werden können:
  - Farbe,
  - Light/Dark-theme,
  - Ruhezeiten, wann nicht alarmiert werden soll
  - Verschieden voreingestellte Klingeltöne auszuwählen.

Diese Features haben wir alle umgesetzt und musste diese Woche noch weiter testen, nachdem wir letzte Woche alle Änderungen neu einpflegen mussten. Wir sind so weit zufrieden mit der GUI und den Funktionen, haben auch schon erste ansetzte für Refactoring gefunden und diese in unseren Kanban Board hinterlegt, sodass, wenn wir die erste funktionierende Version fertig haben, weitere Verbesserungen haben um die Performance und den Programmcode Performanter wird.

Kontrolliert am: \_\_\_\_\_ Unterschrift : \_\_\_\_\_