19.05.2025

* Neues Android Projekt erstellt, Entwicklungssprache: JAVA
* Layout Ordner erstellt unter Direction: res
* Google Firebase Realtime Database hinzugefügt über den Assistenten von Android Studios: Tools – Firebase
* Google Design Richtlinien heruntergeladen und Wichtiges herausgeschrieben
* Wireframes für Mitarbeiter erstellt

21.05.2025

* Wireframes für Vorgesetzter erstellt
* Projekt mit GitHub Repository verknüpft

22.05.2025

* Material Design in Android Applikation eingebunden (gradle)
* Grundgerüst Main Activity erstellt für erste Tests mit der Bibliothek

23.05.2025

* Material Design Katalog in Android Studios als Applikation ausgeführt, um mal die Komponenten kennenzulernen (Material\_Design\_Catalog\_Test\_APK)
* Quelle: <https://m3.material.io/blog/android-stable-release-1-9-0>  
  Runterscrollen bis whats next for mdc
* <https://github.com/material-components/material-components-android/blob/master/docs/components/Switch.md>  
  Repository für die Komponenten angeschaut

26.05.2025

* Problem erkannt: Draw.io Datei lässt sich im Browser öffnen, aber kommt als PDF Export auf mehreren Seiten heraus, das bringt leider nicht viel, man müsste alles verschieben, damit es gut verteilt werden kann.
* Designer Tool von Figma kennenlernen und sich darüber informieren
* Login Seite fertiggestellt
* Mitarbeiteractiity begonnen
* Activity Aktuelle Auftragsdaten begonnen
* Card Item.xml begonnen

27.05.2025

* Login Seite mit Javaklasse, Benutzerlogin programmiert
* Samsung Handy über Entwicklermodus gepaart mit Android Studios
* Icon von der App geändert
* Den Zurückbutton deaktiviert auf der Mitarbeiterseite und der Vorgesetzten Seite
* Abmeldefunktion programmiert
* Fertige Aufträge Layout angefangen (blanke Activity erstellt)
* Wechseln zwischen Mitarbeiteransicht und fertige Aufträge Ansicht programmiert
* „Anwendung schließen“ Funktion programmiert für loginseite

28.05.2025

* Email Button für vorgefertigte Texte Activity erstellt
* Mitarbeiteransicht aktuelle Auftragsdaten Activity erstellt
* Vorgesetzten Activity Add Button hinzugefügt für neuen Auftrag erstellen
* Vorgesetztenansicht More Information erstellt

29.05.2025

* Statt die Moreinformation Activity zu verwenden habe ich nun einen Dialog verwendet, um dort die weiteren Informationen zum Auftrag zu speichern
* Moreinformation Dialog erstellt (material Design)
* Vorgesetztenansicht Daten neuer Auftrag, den OK Button programmiert, dass man mit allen Feldern mit Werten wieder zurück kommt auf die vorgesetzten Activity
* Validierung der Pflichtfelder programmiert

30.05.2025

* Cards in die recyclerview von Vorgesetzten Activity nun möglich
* Speicherung der neuen Aufträge in die Firebase realisiert
* Lesen der daten aus der firebase für die cards ist nun möglich
* Vorgesetztenansicht für aktuelle Aufträge erstellt

01.06.2025

* Den card\_items eine Farbe je nach Priorität zugeordnet (rot, gelb, grün)
* Den Cards noch den Namen des Mitarbeiters hinzugefügt
* Cards können nun gelöscht werden, wenn man lange drauf bleibt. Ein Dialog prüft nochmal die Entscheidung.
* Vorgesetztenansicht Fertige Aufträge fertiggestellt
* Fertige Aufträge können nun gemeldet werden über den Button fertig
* Fertrige Aufträge können gelöscht werden, die Arbeitszeit wurde auf einextra xml File auf Fett gemacht

02.06.2025

* Letzte Verschönerungsarbeiten
* Code sauber kommentiert
* Finale Benutzer in der Google Firebase angelegt (Authenticator)
* App freigegeben für Tests der Stakeholder

03.06 – 06.06.2025

* Anmeldeversuch getestet
* Vorgesetztenfunktionen getestet
* Mitarbeiterfunktionen getestet
* Benutzerverwaltung getestet
* Eingabemöglichkeiten getestet
* Feldtestversuch am physischen Endgerät eingeleitet, Stakeholder verwenden nun die App. Warte auf Rückmeldung.