

---

Vorname	Nachname	Beruf	Dauer
Marten	Meißner	Fachinformatiker AE	07.22-07.24

---

## Wochenbericht KW 50. (2022.12.12. - 18.)

---

Da wir letzte Woche mit Unserem Snackautomaten fertig wurden, haben wir diese Woche ein Neues Projekt vorgestellt bekommen. In diesem Projekt Arbeiten wir mit Supabase. Supabase ist eine Open Source Alternative zu Firebase, Supabase bietet "Backend as a Service" an, so das Sich auf die Frontend Entwicklung konzentriert werden kann. Zum Serive zählt die Ganze Bandbreite an Backend Problemen, von der Registrierung, Verschlüsselung, Datensepeicherung und User Managemend, so das wenn eine App Entwickelt werden soll, nur noch Logik für die App erstellt werden muss die, Die Daten verpacken und an die Supabase Schnittstelle übergibt. Zb. bei der Registrierung eines neun User oder Userin, erstellt Supabase eine Einzigartige UserID und kann so immer eindeutig Informatiionen zuordnen und somit braucht sich die Entwicklerperson nicht lange mit der Problematik der Datensicherheit oder der Anmelde Logik beschäftigen weil die Funktionen teil von Firebase und zum System der BaaS gehört. Deswegen war Supabase die Beste Lösung für die Neue App da viele Probleme erst garnicht entstehen und eine breit Aufgestellte Schnittstelle bietet, dadurch wird vllt nur noch 2-5 zeilen Code benötig, im gegensatz zu dem Snackautomat wo jedes detail selbst abgearbeitet werden muss und über Mehre Programmiersprachen ein Datenpacked zu speichern was nur wenige Bit groß ist, aber mit fast Zehn Zeilen Dartcode abgesendet wird, mit weiteren 15 Zeilen PHP abgefangen wird um dann mit MYSQL in die Datenbank zu speichern. Dadurch fällt viel Entwicklungsarbeit weg was das Frontent mehr in den Vordergrund setzt, da mehr Zeit bleibt sich über Funtkionen, Navigation und Design zu beschäftigen.

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