**Vorbereitung:**

Als aller erstes haben wir uns Gedanken über unsere Projektidee gemacht. Wir als Gruppe wollten nicht die vorgegebenen Funktionen verwenden, da wir uns dachten, dass es besser wäre, eine neue Funktion zu erstellen. Nachdem wir uns für die Funktion „Co2 Abgaswerte berechnen“ entschieden haben, lag unser Fokus auf die Dokumentation und die Vorstellungsseite. Damit alles einheitlich zusammenpassen sollte, haben wir die jeweiligen Seiten in demselben Layout erstellt. Paar Tage vor der Challenge haben wir mit unserer Grundidee weitergearbeitet, damit wir nicht zu viel Zeitdruck am Challenge Tag haben. Damit unser Grundkonzept steht, haben wir mit der Konzeptseite bzw. mit dem Tesla Panel angefangen. Da wir uns für sechs Energieträger entschieden haben, haben wir die Bilder rausgesucht und auf die Informationsseite eingefügt.

**Vorgehensweise während der Challenge:**

Damit wir effektiver und schneller arbeiten können, haben wir uns die Aufgaben aufgeteilt. Jeder war mit seiner Aufgabe beschäftigt, nach vier Stunden effektiver Arbeit haben wir die Ergebnisse zusammengefasst und zusammengefügt. Nachdem der Prototyp fertig war und die Funktionen für die Berechnung der Emissionen implementiert waren, haben wir angefangen die Dokumentation zu Ende zu schreiben. Nachdem wir die Dokumentation fertig hatten, haben wir uns mit GitHub beschäftigt, damit wir die vorgegebene Commits erreichen können.

**Schwierigkeiten während der Challenge:**

Ganz am Anfang hatten wir Schwierigkeiten bei der Themenfindung und wussten nicht, was wir als eine neue Funktion miteinbauen können. Nachdem wir uns für eine Funktion entschieden haben, hatten wir am Tag der Challenge Schwierigkeiten bei der Mockup Seite darunter ist gemeint wie zum Beispiel: dass wir nicht auf die Werte zugreifen konnten, wenn wir draufgeklickt hatten und die einzelnen Button haben sich so rotiert, dass es am Ende zu durcheinander aussah. Jedoch konnten wir das am Ende beseitigen und unsere Mockup Seite sah so aus wie wir es auch haben wollten.

**Geplante Implementierungen die nicht erreicht wurden:**

Noch eine Idee war es, bei einer Eingabe von Kilometern, alle Co2 Werte, von den jeweiligen Energieträgern ausgerechnet wird. Jedoch konnten wir dies nicht umsetzten, da es zu kompliziert war und wir nicht genügend Zeit hatten, um dies umzusetzen.

**Fazit**

Im Großen und Ganzen fanden wir die Gruppenarbeit sehr gut, wir konnten gut miteinander kommunizieren und arbeiten. Wir sind mit unserer Gruppenarbeit und unserem Ergebnis zufrieden.