Datenbank - Zum Anfang lief es sehr gut. Das ER-Modell wurde von Herr Seidel erstellt und noch einmal von der gesamten Gruppe überdacht wodurch leichte Änderungen vorgenommen wurden. Nachdem dieses fertiggestellt wurde und jeder zufrieden mit dem Ergebnis war, wurde direkt das Relationale Modell von Herr Groß angefangen. In diesem haben wir die Attribute verfeinert und überlegt wie genau man die Tabellen verknüpfen sollte. Währenddessen ist uns aufgefallen, dass verschiedene Tabellen anders verknüpft werden müssen als in dem ER-Diagramm, welches wir nach kurzer Zeit änderten. Als die Gruppe mit allem zufrieden war, wurden von Herr Seidel die Tabellen auf phpMyAdmin per SQL-Commands erstellt. Nachdem die Tabellen mit PK und FK erfolgreich erstellt und verknüpft wurden, wurde die Datenbank noch einmal komplett besprochen und sie wurde abgehakt. Während der Erstellung der Views ist Herr Seidel dennoch aufgefallen, dass ein paar Attribute weit besser sein würden indem man andere Datentypen nimmt. Somit wurde bei der Sprechdauer aus einem „VARCHAR“ ein „TIMEDIFF“ welcher die Zeit zwischen dem Terminbeginn sowie Ende misst. Nachdem die Typen überall geändert wurden, wurden die Views beendet und es ging an Herr Schraven und Siebel mit den php-Skripten.

PHP-Skripte – Als erstes hat Herr Siebel mit Herr Schraven an dem Frontend der Website gearbeitet und das Aussehen der Seite verschönert. Zunächst haben sie die Datenbank per PDO mit dem Backend verknüpft. Nachdem alles verknüpft wurde, ging es mit den Skripten los. Zuerst der Login Skript, danach die Formulare für das Erstellen von Lehrern, Ansprechpartnern, Pausen, Veranstaltungen, Schulleitungen, Gebäuden, Räumen sowie Terminen.

Github- Es wurde für das Teilen der Daten und Dateien GitHub genutzt. Unser Repository können Sie unter https://github.com/Denetor03/DB\_Elternsprechtag sehen.

Probleme- Man kann keine Extensions benutzen, wodurch die Arbeit stark erschwert wurde.