**08.05.2017**

**Sprintreview Sprint-II**

Die Zeit für den zweiten Sprint betrug zwei Wochen.

Die Ziele für den zweiten Sprint:

Realisierung der Ziele aus dem zweiten Sprint: Implementierung eines Reglers

Die anderen Ziele konnten im zweiten Sprint getestet werden. Die Software wurde auf den Mikrocontroller aufgespielt und die einzelnen Funktionen wurden erfolgreich getestet. Der ADC Wandler wurde von der Priorität nach hinten geschoben. Oberste Priorität hatte die Kommunikation zwischen der Zentrale und dem Fahrtregler.

LocoNet Kommunikation:

Die Kommunikation über das LocoNet haben wir in Sprint II nicht realisieren können.. Nach einigen erfolglosen Versuchen haben wir ein Tool entdeckt mit dem wir die Kommunikation mitschneiden konnten. Damit war es möglich zu sehen, ob überhaupt etwas an der Zentrale ankommt. Danach konnten wir überprüfen was tatsächlich angekommen ist, ob es unverständliche Daten sind (was die Zentrale nicht zuordnen kann) oder richtig übersetzte Befehle.

Zug Zuweisung

Die Zug Zuweisung haben wir zuerst mit einem fertigen Handsender ausprobiert, um den Mechanismus dahinter zu verstehen. Daran arbeiten konnten wir allerdings nicht, weil für die Zuweisung das LocoNet funktionieren muss.