Projekttagebuch: VRacing

**30.9.16 @Schule:**

* Einführung in das Projekt durch Herr Ernst
* Überlegen von verschiedenen Themen z.B.: Pokémon VR, Getränkeautomat mit App und ‚PayPal‘ Anbindung, NFC Cracker, Automatischer Cocktailmixer, …

**14.10.16 @Schule:**

* Diverse Überlegungen zu möglichen Themen und eventuellen Problemen bei deren Umsetzung
* Zusammenfindung zur Gruppe
* Festlegung auf das Thema „**VR**acing“

**21.10.16 @Nicolas:**

* Verfassen eines Forum Beitrags zum Thema FPV
* Erstellen einer möglichen Bauteilliste für drahtlose Videoübertragung
* Recherche über Legalität verschiedener Übertragungsfrequenzen und Sendeleistungen

**28.10.16 @Schule:**

* Verfassen eines weiteren Forum Beitrags mit verschiedenen Fragen zum Thema FPV
* Visuelle Analyse der Moddingoptionen der RC Fernbedienung
* Recherche über verschiedener Antennentypen und deren Auswirkung auf das Senden und Empfangsverhalten

**3.11.16 @Nicolas:**

* Elektrische Analyse der Fernbedienung und Emulation der Potentiometer für Gas und Lenkung mithilfe eines Arduino Uno und Selbstgebauten Tiefpassfilter
* Programmieren einer Windows Formular Anwendung zur seriellen Kommunikation mit den Arduino über USB
* Testen verschiedener PWM Werte zu Anschlägen der RC Fernbedienung
* Probeweiße Fernsteuerung des RC Autos über die Software am PC

**17.11.16 @Meisterwerkstadt Ramadan:**

* Pedal Ausbauen

**24.11.16 @Daniel**

* Pedal auslesen

**25.11.16 @Schule**

* Pedal testen & verbessern

**9.12.16 @Schule**

* Verbesserung der Arduino Schaltung mit Oszilloskop

**22. – 23.12.16 @Julian**

* Bauen der Lenkradhalterung

**13.01.17 @Schule**

* Reichweite testen

**20.01.17 @Schule**