

## Bluetooth

Bei der Einrichtung des HM10 Shields haben wir zu Anfang sehr viel Zeit verloren, da dieser vorerst konfiguriert werden musste.

In Foren wurden wir auf die falsche Fährte getrieben und wollten die „richtige“ Firmware raufspielen. Wir nahmen an es sei ein CC2541 Shield und würde nur auf CR- und LF-Befehle reagieren.

Erst nach 2 Wochen konnten wir mit Hilfe des Tutors das Shield konfigurieren und über Bluetooth Daten senden bzw. empfangen.

Aufgefallen ist hierbei, dass einige Apps auf anhieb funktionieren und einige nicht. Schließlich haben wir uns für die Kopplungs-App (NAME) entschieden.

## Allgemein

Die eigentliche Herausforderung der Zusammenarbeit war, dass wir die Hardware nur 1x parat hatten und somit darauf angewiesen waren, dass die jeweils anderen damit vorerst fertig sind, sodass jemand anderes seine theoretische Vorbereitung testen und gegebenenfalls ausbessern konnte.

## XLR

<https://www.youtube.com/watch?v=4PjBBQB2m4&app=desktop>

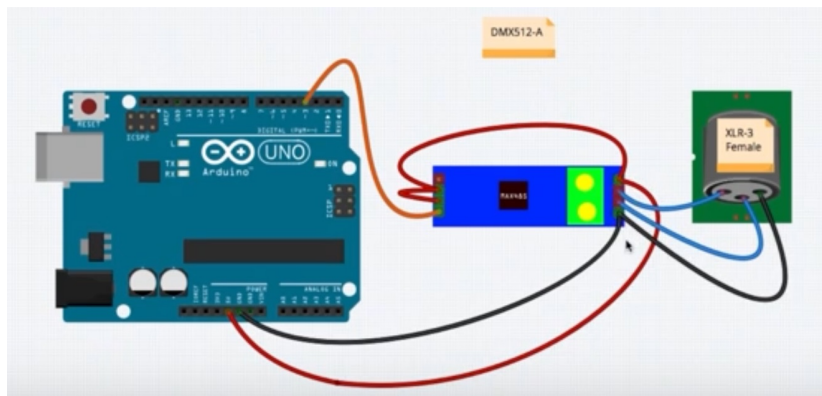
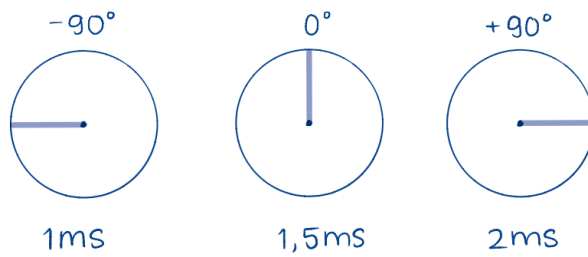


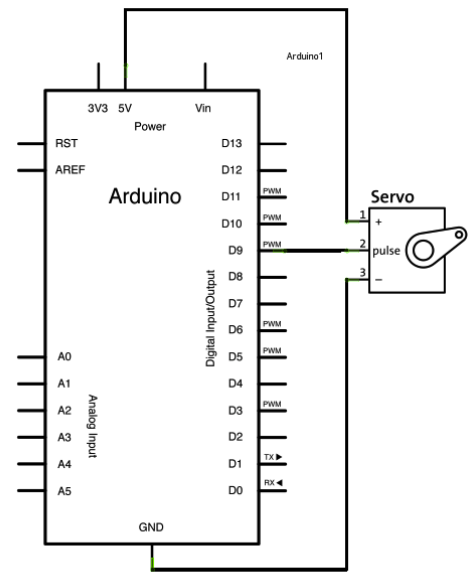
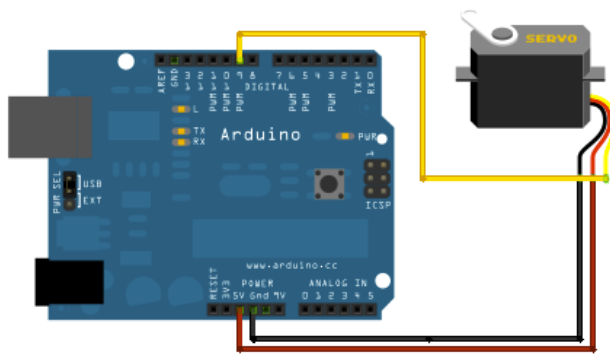
Bild ist vorerst geklaut, müssen wir noch selbst erstellen, würde Dienstag früh dann löten

## Servo

Zu Beachten ist, dass der Servo extern Strom geliefert bekommt, da er ansonsten den Arduino überlasten könnte.



library: servo library



[Code auf Github](#)