Arduino: Advanced

# Plan

Bestuurbare auto maken met controller. Deze zullen communiceren via infrarood. Er zijn losse groepjes die library’s gaan schrijven voor deze componenten.

## Auto

Een bestuurbare auto die wordt bestuurd door waardes die binnen komen bij de infrarood ontvanger, verstuurd door de controller.

## Controller

Sluit een joystick met een aantal knoppen aan op een Arduino Uno. De waardes van de joystick en de knoppen worden doorgestuurd naar de auto door middel van infrarood.

# Onderdelen

## Controller

* Analoge joysticks.
* Infrarood zender
* Arduino Uno

## Auto

* RGB leds, 2 per auto
* Infrarood ontvanger
* Mini breadboards zonder powerstrip
* Auto frame
* L9110 H-Bridge
* 2 motoren
* 2 wielen
* Arduino Uno