# Lastenheft

Gewünscht ist eine Ampelsteuerung.   
Diese muss folgende Eigenschaften aufweisen:

* Die Ampelphasen laufen zyklisch ab.
* Es soll einen Nachtmodus geben. Dabei blinkt die Ampel gelb für die Straße die keine Vorfahrt hat.
* Fußgänger sollen die Möglichkeit haben, die Kreuzung zu überqueren.
* Die Ampelsteuerung soll Zuverlässig und leicht Änderbar bzw. Erweiterbar sein.

# Pflichtenheft

## Projektvorgaben

* Die Hardwarebasis ist ein Arduino Uno R3
* Für das Model werden für eine Richtung mit zwei Ampeln vier rote, vier grüne, zwei gelbe LED sowie zwei Taster und ein Flip-Flop benötigt.