



## Ampelkreuzungen neu gedacht – Fahrräder vor



### **Alexander Kurun (12)**

77723 Gengenbach, Marta-Schanzenbach-Gymnasium, Gengenbach

Normalerweise haben an Kreuzungen immer die Autos die Vorfahrt. Fahrradfahrer und Fußgänger müssen deshalb länger warten. Ich wollte einmal schauen, ob das nicht besser geht. Deshalb bin ich dabei, zwei Ampelkreuzungen zu vergleichen. Bei meinem Beispiel habe ich eine Kreuzung gewählt, bei der die Autos Vorfahrt haben, wie man es im normalen Straßenverkehr kennt.

Dann habe ich mir überlegt, wie man das einmal komplett anders versuchen könnte. Und ich habe versucht, dem Fahrrad Vorrang zu geben. Diese Ampelkreuzungen baue ich mit Arduino und LEDs.

SPARTE:

**Schüler experimentieren**

ERARBEITUNGSORT:

**Xenoplex**

**Schülerforschungs-  
zentrum Gengenbach**

BETREUUNG:

**Ersin Kurun,**

**Dipl.-Biol. Sandra Rüdlin**