

## Aufgabe 3

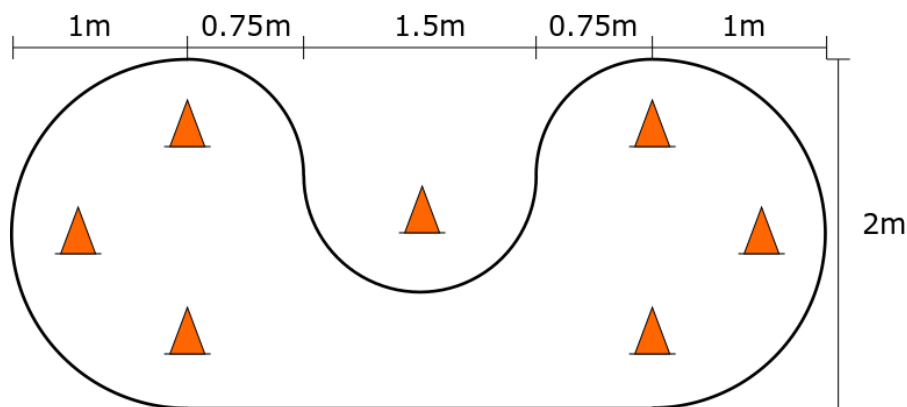
### Ziel:

Es soll ein Spurhalteassistent entwickelt werden, der dafür sorgt, dass das Fahrzeug auf einer bekannten Spur möglichst schnell fahren kann. Außerdem soll ein selbstdefiniertes Projekt bearbeitet werden.

### Aufgabe:

Verbessern Sie den Spurhalteregler, sodass die unten beschriebene Fahrspur möglichst schnell durchfahren wird. Dies soll bei der Abschlussveranstaltung im Experiment gezeigt werden. Außerdem soll das selbstdefinierte Projekt realisiert werden.

### Fahrspur:



### Abgabe:

Dokumentieren Sie beide Aufgaben auf insgesamt 3 Seiten. Erstellen Sie dazu ein pdf-Dokument und schicken Sie es an: [autonomesfahren@tuhh.de](mailto:autonomesfahren@tuhh.de)

Das pdf-Dokument soll nach folgender Struktur benannt werden: Aufgabe3\_GruppeXX.pdf, wobei XX Ihre Gruppennummer darstellt. Listen Sie dabei kurz auf, welcher Teilnehmer welchen Anteil an der Arbeit hatte.

Außerdem wird jede Gruppe einzeln ihre Ergebnisse präsentieren. Die Präsentation besteht aus einem 10-minütigen Vortrag über die Projektergebnisse und eine anschließende Diskussion, die ca. 20 Minuten dauert.

Zusätzlich wird eine Abschlussveranstaltung stattfinden, während der die Projektergebnisse praktisch vorgeführt werden sollen.

**Termine:**     **Abgabe der Dokumentation: 29.1.19 23:59 Uhr**  
                  **Präsentation der einzelnen Gruppen: 31.1.19 nachmittags**  
                  **Abschlussveranstaltung: voraussichtlich 30.1.19**