



informatiCup 2019



Aufruf zur Teilnahme

In der Aufgabe geht es um ein Grundproblem des autonomen Fahrens: Aktuelle Forschungsergebnisse zeigen, dass sich, im Gegensatz zu einem menschlichen Betrachter, künstliche neuronale Netze überlisten lassen und in speziell konstruierten Irrbildern reale Objekte wie zum Beispiel Verkehrsschilder erkennen. Wird nun ein solches Irrbild zum Beispiel als Aufkleber auf der Rückseite eines LKWs angebracht kann dieses Bild, ohne von einem Menschen als Gefahr erkannt zu werden, Fehlverhalten von autonom fahrenden Fahrzeugen hervorrufen: Schwerste Unfälle können die Folge sein. Mit diesem aktuellen Problem beschäftigt sich der diesjährige informatiCup.

Der informatiCup 2019 der GI richtet sich an eingeschriebene Studierende (außer Promotionsstudierende) aller Semester und aller Fachrichtungen an Universitäten und Fachhochschulen in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Er findet in diesem Jahr zum 14. Mal statt.

Wenn ich Ihr Interesse geweckt habe, stellen Sie ein Team von 2 – 4 Personen zusammen und machen Sie mit: Anmeldeschluss für die Teams ist der 30. Nov. 2018, Einsendeschluss für die Lösungen ist der 15. Januar 2019, Einzelheiten sowie die komplette Aufgabe finden Sie auf www.informaticup.de und auf [GitHub](https://github.com/informaticup).

Für die besten Teams winkt die Einladung zur Endrunde im März 2019, außerdem gibt es attraktive Geldpreise für die Gewinnerteams.

Die Hochschulen mit Informatikstudiengängen sind aufgefordert, Ihre Leistungen im Rahmen des Wettbewerbs **auf die Studienleistungen anzuerkennen**:

Die erbrachten Leistungen könnten auf das Studium angerechnet werden, zum Beispiel im Rahmen von Programmierpraktika oder sonstiger Übungen. Die GI empfiehlt dafür die Vergabe von mindestens 4 ECTS-Punkten pro Mitglied des Teams. Einzelne Hochschule vergeben auch mehr Punkte. Sprechen Sie mit Ihrem Vertrauensdozenten <http://www.gi.de/wir-ueber-uns/personen/vertrauensdozentinnen-und-dozenten.html>.

Teamanmeldungen an mich <ludger.porada@gi.de>.

Folgen Sie uns auf Twitter <<https://twitter.com/informatiCup>>

Ludger Porada

Gesellschaft fuer Informatik e.V. (GI)

Tel.: +49(0)228/302-146 / Fax: +49(0)228/302-167

ludger.porada@gi.de

<<https://www.gi.de>>