



informatiCup 2018



Aufruf zur Teilnahme

Wenn Sie vielleicht gerade Ihren Urlaub beendet haben und ein Auto benutzt haben, kennen Sie dieses Problem: Sie hatten sich eine Routenplanung mit einer günstigen Tankstrategie zurechtgelegt, um dann verärgert festzustellen, dass die Benzinpreise, die Sie ermittelt hatten, am Reisetag nicht mehr stimmten. Ein typisches Problem, das unter dem *Fixed Path Gas Problem* allgemein bekannt ist. Die neue Aufgabe „Intellitank“ widmet sich genau diesem Problem: Implementieren Sie eine Vorhersage für Benzinpreise (Superkraftstoff E5) und optimieren Sie damit die Tankstrategie für definierte Routen. Die Aufgabe sowie die wichtigsten Informationen finden Sie auf <http://informatiCup.gi.de/startseite/informatiCup-2018.html>.

Der informatiCup 2018 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 13. 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. 2017, Einsendeschluss für die Lösungen ist der 15. Januar 2018, Einzelheiten sowie die komplette Aufgabe finden Sie auf www.informatiCup.de und auf [GitHub](https://github.com).

Für die besten Teams winkt die Einladung zur Endrunde im März 2018, 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

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