



Die mobile App für automobile Umweltforscher/innen



Wer fährt umweltfreundlicher? Sie oder die Kollegen Ihrer Arbeitsstelle? Wo ist ihr Benzin geblieben? Wieviel CO₂ produziert Ihr Fahrzeug? Was müssten Sie unternehmen, um klimaneutral zu fahren? Welche Strecken benötigen besonders viel Kraftstoff? Sind Fahrbahnschwellen umweltfreundlicher als Tempo-30-Zonen? Ließe sich die Situation durch eine andere Verkehrsführung optimieren?

Nutzen Sie die enviroCar Plattform, um diese und ähnliche Fragen zu beantworten. Beteiligen Sie sich an der Gewinnung und Sammlung offener Daten, die helfen, unsere Städte und Regionen umweltfreundlicher und damit lebenswerter zu gestalten.

enviroCar ist ein Citizen Science Projekt des Instituts für Geoinformatik und des Forschungsnetzwerks 52°North.

Aktuell wird an der Universität Münster die Beta-Version des Systems entwickelt. Über das Crowdfunding Projekt [<http://www.indiegogo.com/projects/envirocar>] haben Sie bis zum 13. Juli 2013 die Möglichkeit, sich an der Weiterentwicklung und dem Betrieb des Systems finanziell zu beteiligen.

Wir freuen uns auf Ihr Mitwirken und Ihre Rückmeldungen!

Ihr enviroCar Team
[www.envirocar.org]



Kontakt:

www.envirocar.org
www.indiegogo.com/project/envirocar

[www.facebook.com/pages/enviroCar/
607724522578919](http://www.facebook.com/pages/enviroCar/607724522578919)
www.twitter.com/enviroCar_org



Allgemeine Informationen

Wofür brauche ich enviroCar?

Die enviroCar App hilft Ihnen bei der Reduzierung Ihres Kraftstoffverbrauchs und generiert dabei wissenschaftliches Datenmaterial, das einer ganzen Community zur Analyse bereitsteht. So können z.B. Stadtplaner Verkehrsengpässe aufspüren oder Klimatologen eine CO₂-Belastungskarte erstellen.

Wie funktioniert enviroCar?

Mit einem OBD-II Adapter und einem Smartphone werden die Motordaten des Fahrzeugs auf den enviroCar Server übertragen und stehen dort in anonymisierter Form allen Nutzern der Community zu Verfügung.

Auf Wunsch werden die ermittelten Daten live auf Ihrem Smartphone angezeigt.

Was muss ich dafür tun?

Stecken Sie den OBD-II Adapter in den OBD-II Steckplatz Ihres Autos. Er befindet sich meistens im Fußraum auf der Fahrerseite; ansonsten lässt sich die Position in der Bedienungsanleitung Ihres Fahrzeugs in Erfahrung bringen. Laden Sie die App herunter, installieren Sie sie und melden Sie sich mit Ihren Zugangsdaten an. Ihr Smartphone verbindet sich automatisch mit dem Adapter.

Wie sieht es mit Sicherheit und Privatsphäre aus?

Die Daten sind zunächst nur für Sie sichtbar. Nur die von Ihnen explizit freigegebenen Daten werden unter einer offenen Lizenz publiziert. Sie wissen stets, welche Daten gespeichert werden. Der Quellcode und die Schnittstellen liegen offen, so dass dies auch überprüfbar ist.

Der OBD-II Adapter liest die Fahrzeugdaten nur aus und verändert nichts an den Einstellungen Ihres Fahrzeugs.

Wann werden die enviroCar Produkte verfügbar sein?

Die Beta-Testphase wird im Juli starten. Das erste Release wird voraussichtlich im September veröffentlicht werden.

