



Informationen für Studienteilnehmer

1 Zielsetzung des Projekts

Ziel des Projekts ist es, Erkenntnisse zur verbesserten Gestaltung der Verkehrssysteme in städtischen Agglomerationen zu erlangen. Wie kann die Mobilität in der Schweiz effizienter werden? Welche Ansprüche stellen die Menschen an die Verkehrssysteme? Wie soll der Verkehr in der Zukunft aussehen?

2 Untersuchungen

Unser Projekt besteht aus einer Online-Umfrage zu Ihren Meinungen zur Zukunft des Verkehrs (ca. 10 Minuten Aufwand), sowie einer vertiefenden Smartphone-basierten Studie, die Ihre individuelle Mobilität aufzeichnet. Um an dieser Smartphone-Studie teilzunehmen, müssen Sie eine App auf Ihrem Telefon installieren. Diese erfasst laufend Ihren Standort und misst, mit welchem Verkehrsmittel Sie unterwegs sind. Per Email informieren wir Sie regelmässig über die erhobenen Wegdaten und geben Ihnen allenfalls zusätzliche Informationen zum Studienverlauf. Zu Beginn und am Ende der Smartphone-Studie füllen Sie einen Online-Fragebogen aus. Ihre Daten und jene von über 3'000 weiteren Teilnehmerinnen und Teilnehmern helfen uns, das Mobilitätsverhalten besser zu verstehen und einen Beitrag an die Verbesserung der Verkehrssysteme in der Schweiz zu leisten.

3 Ablauf

Nach dem Ausfüllen der Online-Umfrage werden Sie eingeladen, sich für die Smartphone-Studie zu registrieren, sofern Sie die Teilnahmebedingungen erfüllen (siehe unten). Auf der Webseite finden Sie die Anleitung zur Installation und Aktivierung der App. Danach werden wir Ihr Mobilitätsverhalten während zwei Monaten erfassen. Dies geschieht „im Hintergrund“ aber Sie haben die Möglichkeit mit der App zu interagieren, um die erfassten Daten zu validieren. Zudem schicken wir Ihnen während dieser Zeit kurze Zusammenfassungen Ihres Mobilitätsverhaltens, mit der Aufforderung, diese zu kontrollieren (voraussichtlich wöchentlich). Wir bitten Sie, gleich nach dem Ausfüllen der Umfrage die App herunterzuladen und zu installieren, oder spätestens eine Woche danach.

4 Teilnahmebedingungen

Um an der Smartphone-Studie teilnehmen zu können, müssen Sie folgende Bedingungen erfüllen:

- Eine schriftliche Einladung erhalten haben (mit der Teilnehmer-Identifikationsnummer)
- Zwischen 18 und 65 Jahren alt sein (Stand Ende 2018)
- Regelmässig mit dem Auto unterwegs sein (an mindestens 2 Tagen pro Woche)
- In einer städtischen Agglomeration in der Deutschschweiz oder Romandie wohnen
- Ein Smartphone benützen, auf dem Sie unsere App installieren können
- Ohne Beschwerden oder Schmerzen 200m zu Fuss gehen können
- Nicht als Berufsfahrer tätig sein
- Die Einverständniserklärung signieren

5 Risiken

Aus dieser Smartphone-Studie resultieren keinerlei Risiken für Sie.



6 Finanzierung

Diese Smartphone-Studie wird durch Forschungsmittel des Bundes, namentlich der Schweizerischen Agentur für Innovationsförderung (Innosuisse) und des Eidgenössischen Departements für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (UVEK) finanziert.

7 Entschädigung

Für die Teilnahme an der gesamten Smartphone-Studie erhalten Sie CHF 100. Hierzu müssen Sie eine erste Online-Umfrage mit anschliessender Registrierung ausfüllen, die App installieren und aktivieren, Emails lesen und einen zusätzlichen Fragebogen ausfüllen. Eine Bedingung für die Entschädigung ist, dass Ihre Fahrten in der Schweiz während der zweimonatigen Studie für mindestens 30 Tage, d.h. mindestens 15 Tage pro Studien-Monat, erfolgreich aufgezeichnet werden müssen. Der Zeitaufwand für die erste Umfrage und Registrierung beträgt ca. 10 bzw. 5 Minuten, für die Emails ca. 5 Minuten pro Woche und für den letzten Fragebogen ca. 30 Minuten am Ende der Studie. Wir ersuchen Sie zudem, zumindest einige der erfassten Wege in der App zu validieren. Wir werden die Richtigkeit der validierten App-Daten überprüfen. Wenn Sie falsche Daten eingeben, behalten wir uns das Recht vor, die Entschädigung für die Studie ganz oder teilweise zu stornieren.

8 Rücktrittsrecht

Sie dürfen Ihre Teilnahme an der Smartphone-Studie jederzeit und ohne Grund abbrechen.

9 Datenschutz

Ihre personenbezogenen Daten werden streng vertraulich behandelt und ausschliesslich zur Durchführung dieser Smartphone-Studie verwendet. Eine Weitergabe an Dritte erfolgt nicht. Im Zuge der Durchführung der Smartphone-Studie werden Ihre personenbezogenen Daten von den direkt am Projekt beteiligten Mitarbeitern der ETH Zürich, der Universität Basel, sowie der Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften verarbeitet. Ihre Kontaktdaten und Name werden spätestens nach Ende der Smartphone-Studie vollständig gelöscht. Die Datenanalyse erfolgt pseudonymisiert (bei einer Pseudonymisierung werden die Namen der Personen mit einem Code ersetzt, der für Dritte keinen Rückschluss auf die Personen erlaubt). Aus den aggregierten Ergebnissen der Smartphone-Studie werden keine Rückschlüsse auf einzelne Personen möglich sein. Die zuständigen Untersuchenden und/oder Mitglieder der Ethikkommission können die Originaldaten zu Prüf- und Kontrollzwecken einsehen, jedoch unter strikter Einhaltung der Vertraulichkeit. Nach Abschluss von MOBIS werden diese Daten für weitere Forschungsprojekte im ETH Datenarchiv aufbewahrt, da mit ihnen neue Methoden und Fragen gestellt und getestet werden können.

10 Versicherungsschutz

Allfällige Gesundheitsschäden, die in direktem Zusammenhang mit der Smartphone-Studie entstehen und auf nachweisliches Verschulden der ETH Zürich zurückzuführen sind, sind durch die Betriebs-Haftpflichtversicherung der ETH Zürich (Police Nr. 30/4.078.362, Basler Versicherung AG) gedeckt. Darüber hinaus liegt die Unfall-/Krankenversicherung (z.B. für die Hin- und Rückreise) in der Verantwortung der Probandin/des Probanden.

11 Kontakt

E-Mail: mobis@ethz.ch

Telefon: 058 934 45 09 (Montag bis Freitag 17:00-19:00, Samstag 10:00–12:00)