

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Digitales  
und Verkehr



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
IN DER KULTURHAUPTSTADT EUROPAS  
CHEMNITZ

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## Studieninformationen WiSe4Car

Chemnitz, 04. Februar 2025

Liebe Studieninteressierte,

im Rahmen des Projekts "WiSe4Car" an der Professur Rechnerarchitekturen und -systeme führen wir eine Studie zu WiFi-basierten Messmethoden im Fahrzeuginnenraum durch und suchen hierfür aktuell Versuchspersonen für einen Messtermin am 25.02.2025., 13:00 im Universitätsteil Straße der Nationen

### Worum geht es?

- Mittels WiFi-Sensing wollen wir prüfen, inwieweit eine automatische Schätzung der Körpermaße der fahrenden Person möglich ist, so dass Sicherheits- und Komfortfeatures wie Sitzhöhe, Airbag, Nackenstütze und Lenkradposition automatisch angepasst werden können. Dies ist besonders bei Fahrzeugen mit oft wechselnden fahrenden Personen relevant.
- Hierfür sitzen Sie in einem stationären Fahrzeug, entweder allein oder zusammen mit anderen Versuchspersonen, während Messungen vorgenommen werden. Sie können sich während der Messungen frei bewegen, unterhalten, das Handy benutzen, ein Buch lesen, etc.
- Während der Messungen werden Videoaufnahmen vom Fahrzeuginneren durchgeführt, welche der Validierung der Messergebnisse dienen. Diese werden nach den Messungen unwiderruflich verfremdet.
- Vor den Messungen werden Sie gebeten, einen kurzen Fragebogen (2min) auszufüllen, welcher die folgenden Informationen abfragt: Alter, Geschlecht, Größe, Gewicht.

### KONTAKT:

Daniel Markert

Tel: +49 371 531 - 34946

Fax: +49 371 531 - 834672

E-Mail: [daniel.markert@cs.tu-chemnitz.de](mailto:daniel.markert@cs.tu-chemnitz.de)

### BESUCHEN SIE UNS AUF:

[www.tu-chemnitz.de/informatik/CAS](http://www.tu-chemnitz.de/informatik/CAS)

### **Wie lange dauert die Studie?**

- Die Studie besteht aus 2x8 Messungen a 3 Minuten und wird daher, mit Vor- und Nachbereitung circa 60 Minuten in Anspruch nehmen.

^^

### **Ort der Studie**

- Die Messungen werden im Innenhof des Universitätsteils Straße der Nationen stattfinden. Der erste Termin ist der 25.02.25, 13:00, jedoch sind weitere Termine in Planung.

### **Aufwandsentschädigung**

- Für Ihre Teilnahme erhalten Sie eine finanzielle Aufwandsentschädigung in Höhe von 10 Euro.

### **Was sind die Teilnahmebedingungen?**

- Sie sind mindestens 18 Jahre alt.  
- Zur korrekten Annotierung der Aufnahmen werden Sie gebeten, einen Fragebogen auszufüllen, in welchem u.a. auch Körpergröße und Gewicht angegeben werden müssen.  
Zugehörige Messgeräte stellen wir zur Verfügung.

Wenn Sie an der Studie teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bei uns:

Daniel Markert

E-Mail: [daniel.markert@cs.tu-chemnitz.de](mailto:daniel.markert@cs.tu-chemnitz.de)

<http://www.tu-chemnitz.de/informatik/CAS>

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Digitales  
und Verkehr



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages