



**Universität Stuttgart**

Institut für Arbeitswissenschaft und  
Technologiemanagement IAT



**Fraunhofer**

**IAO**

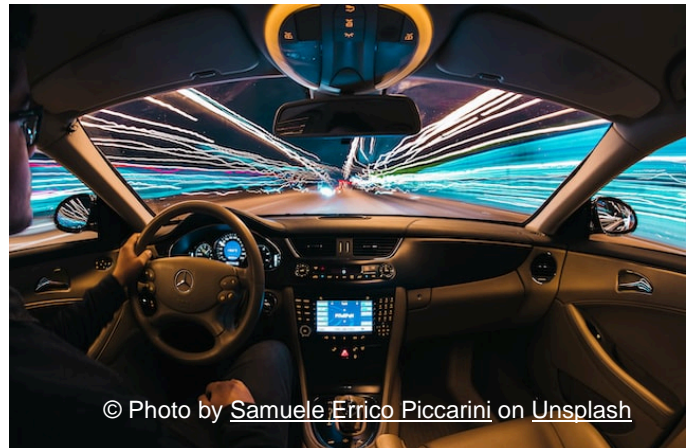
## Masterarbeit

# User Experience-Nutzerstudie zum Wahrnehmen und Erleben von Technologien im Fahrzeug

Das Team »Ergonomics & Vehicle Interaction« (Campus Vaihingen, Nobelstr 12, [www.vi.iao.fraunhofer.de](http://www.vi.iao.fraunhofer.de)) erforscht unter anderem das Nutzungserlebnis im Fahrzeug. Positive Nutzungserlebnisse (positive User Experiences / UX) im Fahrzeug sind ein wichtiger Differenzierungsfaktor im Wettbewerb der Fahrzeughersteller. Das Wahrnehmen und Erleben innovativer Technologien durch die Nutzer\_innen spielt dabei im Fahrzeugumfeld eine wichtige Rolle. In der Masterarbeit werden Sie eine Nutzerstudie durchführen, die Nutzer\_innen mit Prototypen für positive User Experiences mit Technologien konfrontiert und untersucht, ob tatsächlich positive UX zustande kommen. Hierbei werden Sie mit geeigneten Messmethoden untersuchen, welche Unterschiede hinsichtlich der UX auftreten und inwiefern die Technologie das Nutzererlebnis beeinflusst. Sie sollen 2-3 User Experience-Fragebögen miteinander zu vergleichen, der Fokus kann in Absprache mit der Betreuerin gelegt werden.

### Vorgesehene Teilschritte der Masterarbeit

- Literaturrecherche zum Stand der Forschung UX-Potenzial & -Fragebögen
- Begründete Auswahl geeigneter Fragebögen & Erstellung des Fragebogenteils für die Masterarbeit
- Durchführung Nutzerstudie inkl. Vorstudie
- Auswertung eigener Part des Fragebogens
- Dokumentation als Bericht



### Voraussetzungen

- Studiengänge: Psychologie, Human Factors Engineering, Ingenieurpsychologie, Mensch-Computer-Systeme, Verkehrswissenschaften, Technologiemanagement und ähnliche.
- Erfahrung mit Versuchsleitung / Durchführung von Nutzerstudien
- Zuverlässigkeit & Selbstständigkeit
- Deutsch als Muttersprache/sehr gute Deutschkenntnisse, sehr gute Englischkenntnisse
- Freude an Versuchsplanung und Durchführung

### Beginn der Arbeit

Die Arbeit beginnt ab **Dezember 2022**, die Studie findet im Februar 2023 vor Ort statt.

---

**Bei Interesse wenden Sie sich bitte per Mail mit Lebenslauf und aktuellem Notenspiegel an: Valeria Bopp-Bertenbreiter, [valeria.bopp-bertenbreiter@iao.fraunhofer.de](mailto:valeria.bopp-bertenbreiter@iao.fraunhofer.de),  
Tel.: +49 1511 6328775**