



Universität Stuttgart

Institut für Arbeitswissenschaft und
Technologiemanagement IAT



Fraunhofer

IAO

Studien-/Masterarbeit: User Experience – Mapping von Bedürfnissen auf das Fahrzeuginterieur

 Neues und Interessantes entdecken.	 Nach meinen wahren Werten handeln.	 Angenehme Gewohnheiten und Sicherheit haben.	 Körperlich wohlfühlen und aktiv sein.	 Sich anderen nahe fühlen.	 Schwierige Aufgaben erfolgreich meistern.	 Andere inspirieren.	 Tieferes Verständnis von sich selbst entwickeln.
Stimulation	Autonomie	Sicherheit	Körperlichkeit	Verbundenheit	Kompetenz	Popularität	Bedeutsamkeit
Neugierde Überraschung Entdeckung	Unabhängigkeit Freiheit Ideale	Behaglichkeit Ruhe Gewohnheiten	Gepflegtheit Gesundheit Lebendigkeit	Romantik Gemeinsamkeit Familie	Leistung Wirksamkeit Kontrolle	Würdigung Einfluss Bekanntheit	Einsicht Erfüllung Selbstverwirklichung

Das Team »Ergonomics & Vehicle Interaction« (Campus Vaihingen, Nobelstr.12, www.vi.iao.fraunhofer.de) erforscht die Mensch-Technik Interaktion in und am Fahrzeug. Die User Experience (Nutzungserlebnisse) im Fahrzeug ist ein wesentlicher Forschungsschwerpunkt. Für ein Forschungsprojekt vergeben wir Abschlussarbeiten zur Konkretisierung menschlicher Bedürfnisse in der Mensch-Technik-Interaktion anhand des Beispiels Fahrzeuginnenraum.

Arbeitsschwerpunkte:

- Recherche und Analyse bestehender Methoden zum Mapping von Bedürfnissen in der Mensch-Technik-Interaktion (z.B. Autonomie, Stimulation) auf konkrete Nutzungskontexte (Fahrzeuginterieur)
- Anwendung und Vergleich von 2 Methoden für das Mapping von Bedürfnissen auf den Nutzungskontext „Fahrzeuginterieur“
- Entwicklung eines Konzepts für Mapping von Bedürfnissen auf Nutzungskontexte
- Schreiben eines gemeinsamen Papers

Fachrichtungen:

Psychologie / Human Factors Engineering / Mensch-Technik-Interaktion / Technologiemanagement / Weitere

Anforderungen:

- Interesse an User Experience, menschlichen Bedürfnissen, Evaluationsmethoden und Mensch-Technik-Interaktion
- Interesse an Durchführung von Nutzerstudien / Interviews
- Selbstständige und transparente Arbeitsweise, Zuverlässigkeit und Einsatzbereitschaft

Beginn der Arbeit:

Die Arbeit kann ab sofort begonnen werden.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte per Mail mit Lebenslauf und aktuellem Notenspiegel an:

Frau Valeria Bopp-Bertenbreiter

Tel.: +49 711 970 2269 | Mobil: +49 1511 6328775

valeria.bopp-bertenbreiter@iao.fraunhofer.de