



Fragebogen zur Studie

Die Studie *"Temperaturmessung am Ohr zur Erkennung von Temperaturänderungen unter Stress"* zur Masterarbeit **"Ear-Based Temperature Probing: Sensor Placement and Fusion for Wearable Applications"** des Lehrstuhls für Pervasive Computing Systems (TECO) am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) beinhaltet einen Fragebogen.

Die folgenden Fragen sind wichtige und relevante Informationen, um die Erkenntnisse der Studie besser einordnen zu können. Bitte lesen Sie die Fragen sorgfältig durch und beantworten Sie die Fragen genau.

1. Allgemeine Informationen

Datum der Messung: _____

Uhrzeit der Messung: _____

Außentemperatur: _____

Innenraumtemperatur: _____

Aktuelle Wetterbedingungen (sonnig, bewölkt, regnerisch, etc.): _____

2. Demographische Daten

Alter: _____

Geschlecht: _____

Gewicht (kg): _____

Größe (cm): _____

Ethnische Zugehörigkeit (optional): _____

3. Gesundheitsstatus

Fühlen Sie sich heute gesund? (Ja/Nein): _____

Haben Sie irgendwelche chronischen Erkrankungen? (Ja/Nein, Wenn ja, bitte spezifizieren): _____

Nehmen Sie aktuell Medikamente ein? (Ja/Nein, Wenn ja, bitte spezifizieren): _____

Haben Sie Fieber oder andere Symptome? (Ja/Nein, Wenn ja, bitte spezifizieren): _____

4. Anreiseinformationen

Wie sind Sie zum Testort gelangt? (Auto, Fahrrad, zu Fuß, etc.): _____

Dauer der Anreise: _____

Waren Sie vor der Ankunft körperlich aktiv? (Ja/Nein): _____

5. Tragekomfort und Fit des Earbuds

Wie bequem finden Sie den Prototypen auf einer Skala von 1 bis 10 (1 = schlecht, 10 = perfekt)?

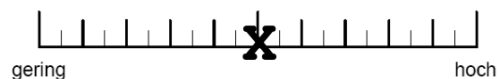
Vorne: _____ Hinten: _____

Gibt es Bereiche, in denen der Prototyp drückt oder scheuert? _____

Weitere Anmerkungen zum Tragekomfort: _____

6. Beanspruchungshöhe

Geben Sie jetzt für jede der unten stehenden Dimensionen an, wie hoch die Beanspruchung war. Markieren Sie dazu bitte auf den folgenden Skalen, in welchem Maße Sie sich in den sechs genannten Dimensionen von der Aufgabe beansprucht oder gefordert gesehen haben: Beispiel:



Geistige Anforderungen

Wie viel geistige Anstrengung war bei der Informationsaufnahme und -verarbeitung erforderlich (z.B. Denken, Entscheiden, Rechnen, Erinnern, Hinsehen, Suchen...)? War die Aufgabe leicht oder anspruchsvoll, einfach oder komplex, erforderte sie hohe Genauigkeit oder war sie fehlertolerant?



Körperliche Anforderungen

Wie viel körperliche Aktivität war erforderlich (z.B. Ziehen, Drücken, Drehen, Steuern, Aktivieren,...)? War die Aufgabe leicht oder schwer, einfach oder anstrengend, erholsam oder mühselig?



Zeitliche Anforderungen

Wie viel Zeitdruck empfanden Sie hinsichtlich der Häufigkeit oder dem Takt, mit dem Aufgaben oder Aufgabenelemente auftraten? War die Abfolge langsam und geruhsam oder schnell und hektisch?



Leistung

Wie erfolgreich haben Sie Ihrer Meinung nach die vom Versuchsleiter (oder Ihnen selbst) gesetzten Ziele erreicht?
Wie zufrieden waren Sie mit Ihrer Leistung bei der Verfolgung dieser Ziele?



Anstrengung

Wie hart mussten sie arbeiten, um Ihren Grad an Aufgabenerfüllung zu erreichen?



Frustration

Wie unsicher, entmutigt, irritiert, gestresst und verärgert (versus sicher, bestätigt, zufrieden, entspannt und zufrieden mit sich selbst) fühlten Sie sich während der Aufgabe?

