

Komfort hinterfragen

Fachgebiet Bauphysik und Technischer Ausbau – fbta, Fakultät für Architektur



Hintergrund der Untersuchung

- In Deutschland arbeiten über 12 Millionen Menschen an einem Büroarbeitsplatz, was einem Anteil von über 30% an allen Erwerbstätigen entspricht.
- Obwohl seit über 40 Jahren zum Thema Komfort geforscht wird, sind Beschwerden über die thermischen Bedingungen allgegenwärtig.
- Daher untersucht dieses Projekt, wie wir Komfort beurteilen, wie er mit äußeren Bedingung zusammenhängt und mit Büroarbeit interagiert
- Dieses Wissen leistet einen Beitrag, Arbeitsbedingungen so zu gestalten, dass sie zu einem hohen Komfort führen.

Überblick über die Studie

- Diese Studie wird im Teststand LOBSTER durchgeführt.
- Hierzu kommen Sie an einem Tag für ca. 3,5 Stunden zum LOBSTER.
- An dem Tag werden Sie für je 1 Stunde in drei unterschiedlich temperierten Räumen sitzen.
- Während dieser Zeit erledigen Sie von uns gestellte Aufgaben, bei denen es teilweise Geld zu gewinnen gibt. Eigene Aufgaben können nicht bearbeitet werden.
- Es ist notwendig, dass Sie während ihres Aufenthalts ein kurzärmeliges T- Shirt und darüber ein langärmliges Oberteil, sowie eine lange Hose (z.B. Jeans oder Stoffhose) tragen. Es bestehen begrenzte Möglichkeiten, sich vor Ort umzuziehen.

Voraussetzungen (Ausschlusskriterien)

- Teilnehmer an allen bisher im LOBSTER durchgeführten Studien dürfen leider an dieser Studie nicht teilnehmen.
- Da die Befragungen nur auf deutsch sind, können wir aus Gründen der Datenrentabilität nur **MuttersprachlerInnen oder mit vergleichbarem Deutschniveau** akzeptieren.
- Zusätzlich können folgende Personen nicht teilnehmen. Personen,
 - die durchschnittlich mehr als 10 Einheiten Alkohol (eine Einheit ist äqui-valent zu ca. 0,5 Liter Bier oder 1 kleinen Glas Wein) in der Woche zu sich nehmen.
 - die keine 4 Stunden ohne eine Zigarette auskommen.
 - die regelmäßig Medikamente gegen Schmerzen einnehmen (z.B. BetaBlocker)
 - die an einer chronischen Schmerzerkrankung leiden (z.B. chronischer Rückenschmerz)

WENN SIE UNSICHER SIND, KONTAKTIEREN SIE UNS EINFACH!

Der LOBSTER

- Der LOBSTER wurde mit Mitteln des BMWi am nördlichen Ende der Westhochschule errichtet.
- LOBSTER ist die Abkürzung von Laborator for Occupants Behaviour, Satisfaction, Thermal comfort and Environmental Research.



Grober Ablauf des Tages

- Ankunft am LOBSTER um 9:30 Uhr oder 11:30 Uhr
- Ca. 30 Minuten
 - Einführung in den Tagesablauf und kurze Erläuterung
 - Anlegen eines Pulsgurtes und der Temperatur- und Hautleitfähigkeitssensoren
 - Strukturiertes Interview
- Ca. 1 Stunde
 - Fragebögen und kleine Aufgaben
- Ca. 1 Stunde
 - Fragebögen und kleine Aufgaben
 - Ca. 1 Stunde
 - Fragebögen und kleine Aufgaben
 - Ca. 5 Minuten
 - Abnehmen des Pulsgurtes und der Sensoren

Termine

- Jeweils entweder
 - 9:30 Uhr bis 13:00 Uhr oder
 - 11:30 Uhr bis 15:00 Uhr

Mo	Di	Mi	Do	Fr
X	X	X	11.08.	12.08.
15.08.	X	17.08.	18.08.	X
22.08.	X	24.08.	X	X
29.08.	X	(31.08. – Reserve)	X	X

Aufwandsentschädigung

- Studierenden und KIT-Externen können wir folgende Aufwandsentschädigung zahlen:
 - 10€ pro Versuchsstunde (35€)
 - 5€ Bonus wenn der Tag vollständig ist
 - -5€ Verluste bis ca. 10€ Gewinne aus den Aufgaben
 - **In SUMME bis zu 50€ (Minimum 35€)**

- MitarbeiterInnen des KIT dürfen wir leider aus rechtlichen Gründen keine Aufwandsentschädigung zahlen. Wir bitten dies zu entschuldigen und freuen uns daher um so mehr, wenn Sie unsere Arbeit unterstützen. Für Studierende des KIT gilt diese Regelung nicht, d.h. Sie bekommen die Aufwandsentschädigung.

Datenschutz und Auswertung

- Die Teilnahme ist **freiwillig**! Sollten Sie sich gezwungen fühlen, bitten wir Sie uns dies umgehend mitzuteilen, so dass wir Ihre Daten sofort nach der Erhebung wieder löschen.
- Die Messdaten und Fragebögen müssen einander zugeordnet werden können, dazu dient eine persönliche Codenummer jedes Teilnehmers. Die Namen der Teilnehmer werden **nicht** erfasst.
- Im Vordergrund steht nicht die Einzelperson, sondern die statistische Betrachtung der Angaben als Ganzes.
- Die Ergebnisse der Befragung werden ausschließlich in
 - pseudonymisierter Form und
 - für Gruppen zusammengefasstdargestellt. Das bedeutet: Niemand kann aus den Ergebnissen erkennen, von welcher Person die Angaben gemacht worden sind.
- Außerhalb der Studie gibt es keine Weitergabe von Daten, die die Person erkennen lassen.
- Es ist selbstverständlich, dass wir alle Vorschriften des Landesdatenschutzgesetzes einhalten.

Anmeldung

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben,
freuen wir uns über eine kurze Mail unter Angabe
mehrerer möglicher Termine an:

marcel.schweiker@kit.edu

Wir werden Sie dann kontaktieren, um den Termin zu
vereinbaren.