

„Der Mensch ist der Maßstab und sein Wohlbefinden das Ziel“

Heinz Trox

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt auf zwei Jahre befristet suchen wir

## Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d)

Veröffentlichung 21.09.2022, Kennziffer HTx-StA-014

### Unser Profil

Als gemeinnützige Gesellschaft setzt die Heinz Trox Wissenschafts gGmbH auf eine nachhaltig ausgerichtete Unterstützung und Durchführung von Forschungsaktivitäten rund um das Wohlbefinden und die Gesundheit von Menschen in Innenräumen. Dabei gilt es, die Themen Komfort und Ergonomie mit den steigenden Anforderungen an die Energieeffizienz von Gebäuden zu verbinden.

### Diese Aufgaben erwarten Sie

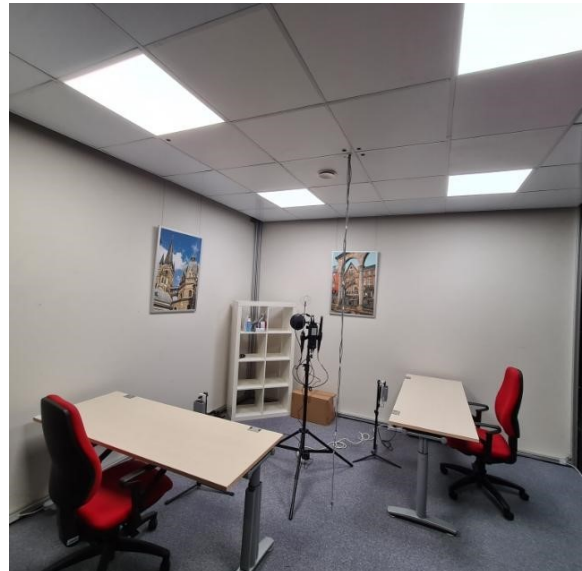
- Organisatorische und inhaltliche Betreuung des Projekts „[HTxCube – Entwicklung eines Multisensorsystems zur Erfassung komfortrelevanter Innenraumparameter und Nutzerfeedback](#)“
- Durchführung eigener sowie Koordinierung externer Forschungsprojekte im Bereich Komfort in Innenräumen
- Vorstellung von Forschungsergebnissen auf nationalen/internationalen Konferenzen und in Fachzeitschriften
- Aufbau einer thematischen Zusammenarbeit im Komfortbereich verschiedener Universitäten sowie Abstimmung von Forschungsaktivitäten

### Mögliche thematische Schwerpunkte Ihrer Arbeit

Durch den Fokus auf Innenräume und wechselnde Projektpartner bietet die HTx Wissenschafts gGmbH eine Vielzahl wissenschaftlicher Projekte mit wechselndem Schwerpunkt, die Freiraum für Projektvorschläge der Mitarbeiter lassen. Dabei werden verschiedene Gebäudetypen wie z.B. Schulen oder Pflegeheime untersucht, um dort den Nutzerkomfort zu erfassen und zu erhöhen. Bei den Methoden wird ebenfalls ein breites Spektrum geboten das z.B. Probandenstudien, Simulationen, Messungen mit Sensoren oder Umfragen umfasst.

Dieses breite Spektrum findet sich unter anderem im folgenden Projekten und Themenbereichen wieder:

- Durch das Projekt HTxCubes wird eine umfangreiche Datensammlung aus den Feld erstellt, die ausgewertet werden soll. Um das Potential dieser Daten voll auszuschöpfen, können selbstständig Methoden zur Auswertung entwickelt werden.
- Wechselwirkungen von thermischem, akustischem, visuellem und olfaktorischem Komfort
- Bedeutung der Digitalisierung für die personenbezogene Steuerung des Innenraumklimas

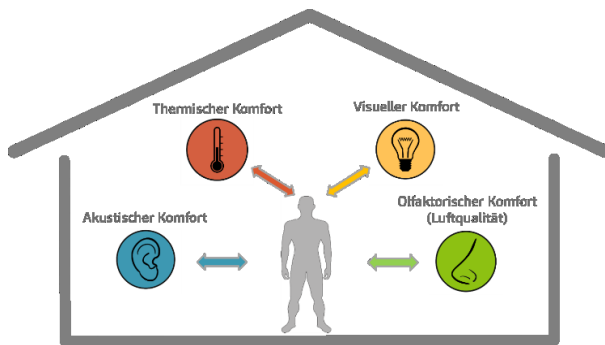


### Das bringen Sie mit

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (M.Sc. oder vergleichbar) im Bereich Ingenieurwissenschaften, Umweltwissenschaften oder Architektur
- Ausgeprägtes Interesse an komfortrelevanten Themen und interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Erfahrungen im Bereich MRT von Vorteil
- Selbstständige Arbeitsweise sowie hohe Kommunikations-, Motivations- und Teamfähigkeit
- Fließende Deutsch- und gute Englischkenntnisse

### Das bieten wir

- Es handelt sich um eine Vollzeitstelle. Die Bewertung erfolgt in Anlehnung an TV-L EG 13.
- Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen
- Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet. Eine Weiterbeschäftigung wird angestrebt.
- Über die Möglichkeit zur externen Promotion an der Fakultät für Maschinenwesen der RWTH Aachen kann in Abhängigkeit der individuellen Gegebenheiten im Einzelfall gesprochen werden.



### Ihr Ansprechpartner

Tobias Burgholz, M.Sc. (Raum 004)  
Mathieustr. 18, 52074 Aachen  
Tel.: +49 173 / 464 37 09  
E-Mail: [tobias.burgholz@htx-wissenschaft.de](mailto:tobias.burgholz@htx-wissenschaft.de)  
Internet: [www.htx-wissenschaft.de](http://www.htx-wissenschaft.de)

Ihre Bewerbungsunterlagen richten Sie bitte  
bis zum 30. Nov 2022 per E-Mail an  
[info@htx-wissenschaft.de](mailto:info@htx-wissenschaft.de)