

# INNOVATIONSFÖRDERUNG@HOLM



## ANTRAGSSTELLER

Hochschule für Gestaltung Offenbach am Main

**hfg**<sub>OF\_MAIN</sub>

## KONTAKT

Prof. Dr. Kai Vöckler

E-Mail: [voeckler@hfg-offenbach.de](mailto:voeckler@hfg-offenbach.de)

Prof. Peter Eckart

E-Mail: [eckart@hfg-offenbach.de](mailto:eckart@hfg-offenbach.de)

[www.hfg-offenbach.de](http://www.hfg-offenbach.de)

## PROJEKTPARTNER

Prof. Dr. Melissa Le-Hoa Vo

Institut für Psychologie

Goethe-Universität Frankfurt

## EmotDes – Nutzerzentrierte Gestaltungsstrategien und emotive Einflussfaktoren

**Laufzeit des Projektes: Mai 2021 – April 2022**

Gerade für den öffentlichen Verkehr werden die wesentlich das Mobilitätsverhalten mitbestimmenden sozio-emotionalen Einflussfaktoren bisher weitgehend unterschätzt. Welche Wirkung Gestaltungsentscheidungen in dieser Hinsicht haben, lässt sich im Realraum nur schwer ermitteln. Virtual Reality-Simulationen können dagegen wegen des immersiven Raum-Zeit-Erlebnisses eingesetzt werden, um die emotionalen Wirkungen von Entwürfen und Planungsvorhaben auf die Nutzenden systematisch zu untersuchen. Mobilitätsdesigner an der HfG Offenbach entwickeln zusammen mit dem Team der Kognitionspsychologin Prof. Dr. Melissa Le-Hoa Vo an der Goethe-Universität Tests mit Virtual-Reality-Simulationen von S-Bahn-Stationen. Dabei werden psycho-physiologische Parameter von Proband\_innen in einer Wartesituation erfasst (Eye-Tracking, Puls, Hautwiderstand u.a.), hinzu kommen strukturierte Befragungen von Nutzenden. Auf diese Weise lässt sich wissenschaftlich valide untersuchen, inwiefern sich Gestaltungsentscheidungen wie beispielsweise Lichtführung, Objektpositionierung, Oberflächengestaltung, Anordnung und Gestaltung von Information oder räumliche Strukturierung emotional auf Nutzende auswirken. Das Projekt will auf diese Weise zur Überwindung von Akzeptanzhürden hinsichtlich klimafreundlicher, multimodaler Mobilität beitragen.

Weitere Projektinformationen unter:

[www.hfg-offenbach.de](http://www.hfg-offenbach.de)

[www.project-mo.de](http://www.project-mo.de)