

TH Brandenburg  
Online Studiengang Medieninformatik  
Fachbereich Informatik und Medien  
Mensch-Computer-Interaktion  
Prof. Dr. Martin Christof Kinds Müller

## Einsendeaufgabe 2: Interaktionsformen

Sommersemester 2021  
Abgabetermin 01.06.2021

Maximilian Schulke  
Matrikel-Nr. 20215853

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Aufgabenstellung

Folgende Aufgabenstellung wurde im Moodle-Kurs bekannt gegeben:

Führen Sie ein kleines Forschungsprojekt zur Positionierungsgeschwindigkeit und zur Positionierungsgenauigkeit verschiedener Zeigegeräte (Pointing Devices) durch und dokumentieren Sie Ihre Ergebnisse. Überprüfen Sie die Gültigkeit des Fitts's Law indem Sie verschiedene Zeigegeräte vergleichend testen. Verwenden Sie dazu mindestens zwei unterschiedliche Zeigegeräte, also beispielsweise zwei verschiedene Mäuse, Maus versus Trackpad oder Trackball oder Maus versus Touch-Interaktion mit einem Bildschirm. Ich empfehle Ihnen dazu die Fitts's Law Demonstration von Marcin Wichary zu verwenden. Abzugeben ist ein Forschungsbericht in dem die verwendeten Zeigegeräte und die Ergebnisse dokumentiert werden. Treffen Sie auch eine Aussage, ob Sie die vom Fitts's Law postulierten Effekte belegen konnten oder nicht. Falls Sie die Effekte mit einem Ihrer Zeigegeräte nicht replizieren konnten stellen Sie bitte Vermutungen an, woran das liegen könnte.