

## Studieninformation

Im Rahmen des Projektes zur Entwicklung eines Indoor Blinden Navigationssystems (IBN) sollen von der Universität Leipzig in Zusammenarbeit mit AppPlant GmbH und Gräbert GmbH ein Indoor-Orientierungs- und Navigationssystem für blinde und sehbehinderter Menschen entwickelt werden.

Im Gegensatz zu derzeit auf dem Markt erhältlichen Systemen soll das neue System nicht von einer durch Sensorik erweiterten Umgebung, sondern mit angereicherten Gebäudedaten auf dem Smartphone eine Navigation in Innenräumen gewährleisten.

Um der derzeitigen Entwicklung des Prototypen immer aussagekräftigere Daten zur Verfügung stellen zu können, ist es die Aufgabe der Universität verschiedene Studien zur Nutzerfreundlichkeit der Zielgruppe bereitzustellen.

Dazu werden blinde und sehbehinderte Personen gesucht, die bereit sind in einem Interview ihre Anforderungen an ein solche System zu erklären und Freude daran haben den Prototypen in einem öffentlichen Gebäude in Leipzig zu testen. Dies würde von den Verantwortlichen der Studie begleitet und ausgewertet werden. Hierfür werden konkrete Anwendungsfälle bereitgestellt und nach Abschluss des testens gemeinsam ausgewertet werden.

Die Termine dauern ca. XXX Stunden und werden mit XXX vergütet.

Weitere Informationen zum Projekt:

Uni Leipzig: <http://www.informatik.uni-leipzig.de/~graebe/Forschung/IBN.html>

AppPlant: <http://appplant.de/de/blindennavigation/>

Das Projekt wird unter dem Förderkennzeichen 16KN089428 als ZIM-Kooperationsprojekt gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie.

