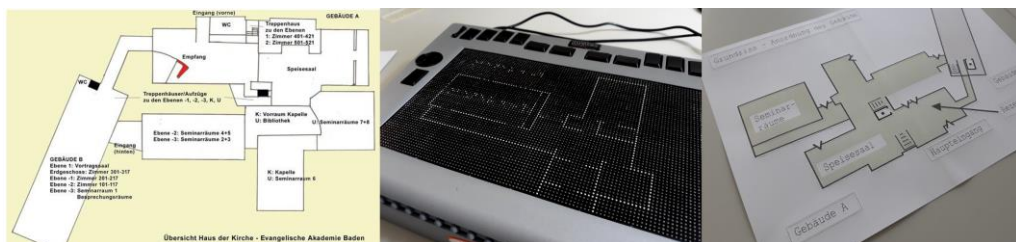


## BA/MA-Arbeit: Textuelle Beschreibung von Gebäudekarten für Menschen mit Sehbeeinträchtigung

### STUDIENZENTRUM FÜR SEHGESCHÄDIGTE (SZS)



Diese BA/MA-Arbeit wird im Rahmen des AccessibleMaps Projektes durchgeführt. Das Ziel des Projektes ist, die räumliche Mobilität schwerbehinderter Menschen im Arbeitsleben zu verbessern. Dazu werden digitale Karten von Gebäuden mit Informationen über Barrierefreiheit angereichert. Für die Reiseplanung werden diese Karten allozentrisch und während der Reise egozentrisch dargestellt. Diese Informationen sollen Menschen mit Sehbeeinträchtigung in textueller Form zugänglich gemacht werden.

#### Aufgaben

- Systematische Literaturanalyse zu allozentrischen und egozentrischen Indoor-Szenenbeschreibung
- Entwicklung einer Syntax für beide Anwendungsfälle
- Anpassung der Grammatik auf die Bedürfnisse von Menschen mit Sehbeeinträchtigung in einer Fokusgruppe
- Durchführung einer Nutzerstudie, um die Grammatik zu testen, ob die Zielgruppe eine korrekte mentale Karte abbilden kann
- Statistische Auswertung der Ergebnisse

#### Ansprechpartner/in für fachliche Fragen:

Angela Constantinescu

E-Mail: [angela.constantinescu@kit.edu](mailto:angela.constantinescu@kit.edu)