



Photo credit: <https://pxhere.com>

On-Demand – On-Demand-Planungstool für öffentliche Mobilitätsangebote

Projektlaufzeit:

09. 2020 - 04. 2023

Involvierte MitarbeiterInnen:

Loidl Martin, Christian Werner

Projektleitung:

Martin Loidl (Z_GIS)

Kontakt:

mobilitylab@sbg.ac.at

Rolle Z_GIS:

Wissenschaftlicher Partner

Webseite:

<https://mobilitylab.zgis.at/portfolio/ondemand>

Auftraggeber: triply GmbH

Ausgangslage:

triply entwickelt Softwarelösungen zum besseren Verständnis von Mobilitätssystemen und zur Planung optimierter Transportangebote. In einem nächsten Ausbauschnitt möchte die Firma ihre Produktpalette um ein Angebot zur Planung bedarfsorientierter Mobilitätskonzepte erweitern. Dieses soll ausschließlich auf datenbasierten, automatisierten Prozessen für Planung und Koordination basieren. Primäres Anwendungsgebiet dieser Erweiterung ist der ländliche, eher unterversorgte Raum. Die Forschungs- und Entwicklungskomponenten dieses Vorhabens werden gemeinsam mit Forschungs- und Industriepartnern umgesetzt. Dazu zählen das Forschungsstudio RSA iSpace, sowie Cloudflight Austria GmbH, Hutchinson Drei Austria GmbH und die Österreichischen Bundesbahnen.

Projektziele:

- Entwicklung einer Webanwendung zur standortbezogenen Mobilitätsanalyse.
- Erstellung von regionalisierten Bedarfsmodellen für diverse Verkehrsmodi.
- Transfer entwickelter Algorithmen, Modelle und Analysen in weitere Anwendungsdomänen (z.B. Immobilienmarkt).

Erwartete Resultate:

- Prototypische Webanwendung.

Beitrag Z_GIS:

- Datenanalyse und Erarbeitung eines Datenkonzepts.
- Entwicklung eines räumlich differenzierten Mobilitätsnachfragemodells.
- Konzeption von Potenzialmodellen, unter Berücksichtigung der raumstrukturellen Gegebenheiten.

