

## 5G-Libra

5G-Libra: Gleichgewicht zwischen der Mobilitätsnachfrage und Angebote des öffentlichen Verkehrs

<b>Programm / Ausschreibung</b>	Breitband Austria 2030, GigaApp, Breitband Austria 2030: GigaApp 1. Ausschreibung	<b>Status</b>	laufend
<b>Projektstart</b>	01.05.2023	<b>Projektende</b>	31.10.2024
<b>Zeitraum</b>	2023 - 2024	<b>Projektlaufzeit</b>	18 Monate
<b>Keywords</b>	5G; Verkehrsplanung; Near-Real-Time; Gesamtmobilität		

### Projektbeschreibung

Im Projekt 5G-Libra würden die Projektpartner die Gesamtmobilität im Betriebsgebiet der GKB auf Basis von anonymisierter Mobilfunktrajektorien analysieren. Im angedachten Analysewerkzeug kann diese Gesamtmobilität kombiniert werden mit dem Linienplan und Fahrplan und kann beurteilt werden inwieweit die Angebote des öffentlichen Verkehrs anschließen bei der Gesamtmobilität. In einen weiteren Schritt können im Analysewerkzeug zusätzlich Fahrgastzahlen integriert werden, um zu beurteilen inwieweit die Angebote des öffentlichen Verkehrs tatsächlich angenommen werden im Vergleich zur Gesamtmobilität. Als letzter Schritt soll es im Analysewerkzeug auch möglich sein was-wäre-wenn Analysen zu erstellen und Potentiale für Angebotsänderungen abzuschätzen.

### Abstract

In the 5G-Libra project, the project partners would, based on anonymized mobile network operator trajectories, analyze the overall mobility in the operating area of the GKB. In the envisaged analysis tool, this overall mobility can be combined with a public transport route plan and timetable to assess the extent to which public transport services cover the overall mobility demand. In a further step, additional passenger numbers can be integrated into the analysis tool in order to assess the extent to which the public transport offers are actually accepted in comparison to the overall demand for mobility. As a final step, it should also be possible to create what-if analyses in the analysis tool to estimate potentials for service modifications.

### Projektkoordinator

- Invenium Data Insights GmbH

### Projektpartner

- Technische Universität Graz