

Maps & Navigation



Geodaten

- Lokale/georeferenzierte Objektkarte
- Satellitenbilder/Orthophotos
- 3D-Modelle
- Analysetools

Sensordaten

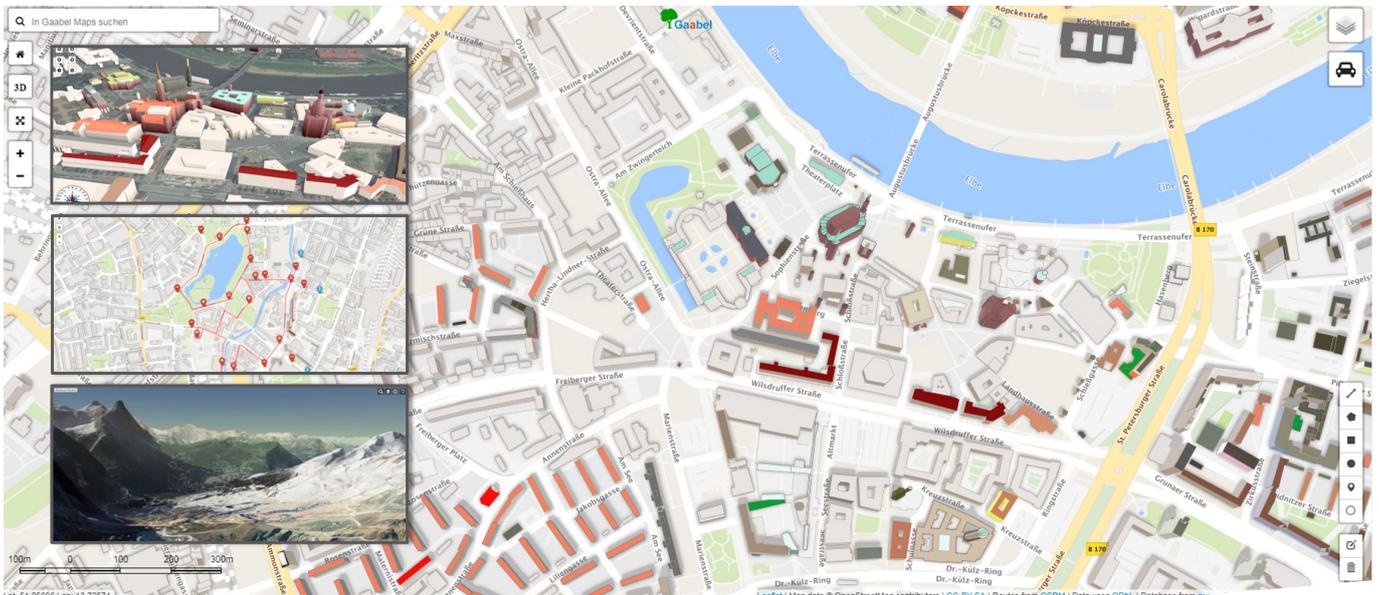
- Datengewinnung und -verarbeitung
- Sensordatenfusion
- Objekterkennung

Austausch von Sensor- und Kartendaten

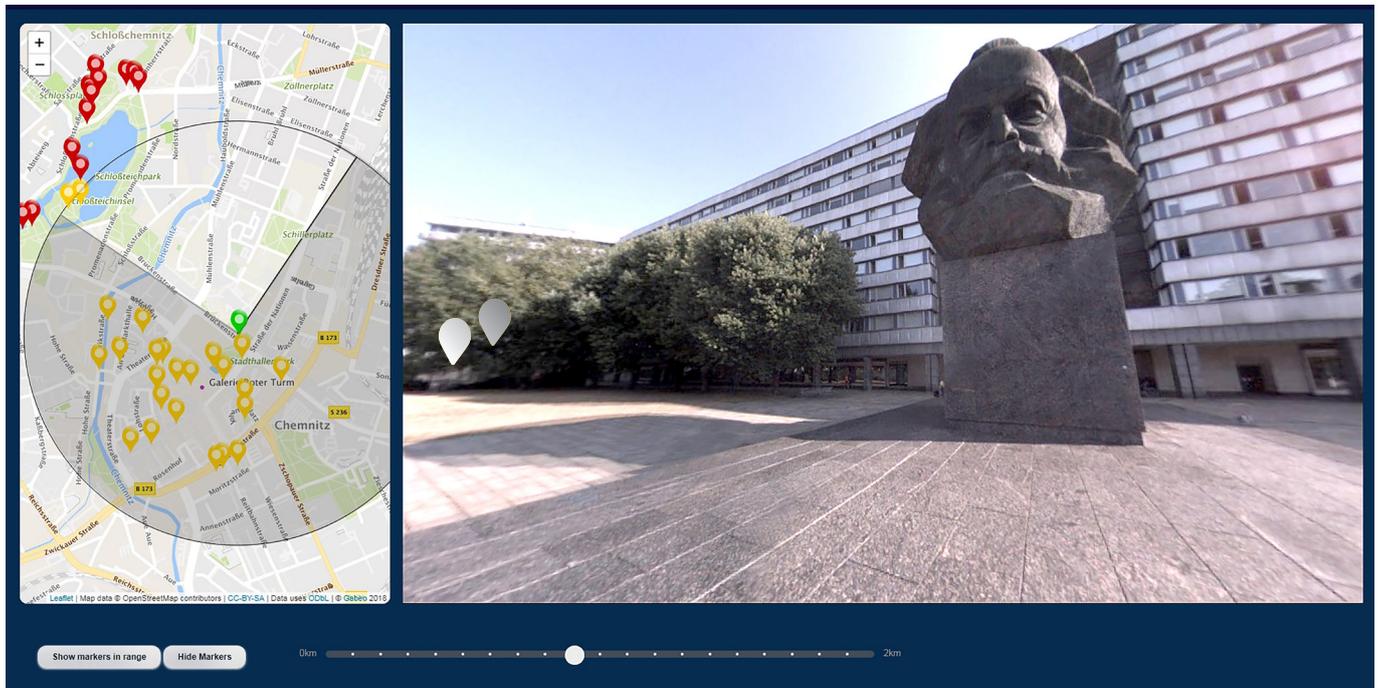
- Standardisierte Bereitstellung von Kartendaten im Fahrzeug (NDS)
- Einbindung Prädiktiver Streckendaten (PSD)
- Sensordatenaustausch (ADASIS, SENSORIS)

Multisensorielle Positionsbestimmung

- Kamera- und lidarbasiert
- Satellitengestützt (DGNSS)
- Kartenbasiert
- Funkbasiert



Digitalisierung und Visualisierung von Geoinformationen



Touristische Informationen

- Digitaler Reiseführer (regionale Geschäfte, Restaurants, Hotels, Veranstaltungen)
- Digitalisierung von Ausflugszielen, Rad- und Wanderwegen oder Skigebieten
- Visualisierung spezifischer Informationen in interaktiven Karten und 360°- Ansichten
- Wegeleitsysteme indoor und outdoor
- Echtzeitnahe Fahrplanauskunft für ÖPNV
- Interaktiver Übersichtsplan für Bürogebäude oder Einkaufszentren
- Virtueller Rundgang (kulturelle und öffentliche Einrichtungen, Museen, Sehenswürdigkeiten)

Webbasierte Anwendungen und lokale Kartensysteme

- 2D/3D-Karten und Satellitenbilder
- 3D-Gebäude- und 2D/3D-Innenraummodelle für die Bewegungs- sowie Logistikplanung
- Visualisierung dynamischer Objektinformationen
- Erstellung lokaler Testszenarien für Simulationstools

