

# Gokul Gopan

Murnauerstraße 142, 82179 München, Deutschland  
<mailto:gokul.gopan@rwth-aachen.de> | +49 178 1083334  
LinkedIn: [linkedin.com/in/gokul-gopan](https://www.linkedin.com/in/gokul-gopan)

## PROFIL

GIS-Analyst mit Erfahrung in räumlicher Analyse, Kartographie sowie Erreichbarkeits- und Mobilitätsstudien. Sicher im Aufbau reproduzierbarer Datenpipelines und in der Automatisierung geospazialer Workflows mit Python, PostgreSQL/PostGIS und GDAL. Ergänzend Kenntnisse in Webentwicklung (HTML, CSS, JavaScript, asynchrone Programmierung), API-Integration sowie Versionsverwaltung mit Git/GitHub.

## AUSBILDUNG

**M.Sc. Transport Engineering and Mobility** | RWTH Aachen University, Deutschland | 11/2020 – heute  
Schwerpunkt: Mobilitäts- und Erreichbarkeitsanalysen

**B.Tech. Production Engineering** | National Institute of Technology Calicut, Indien | 03/2015 – 04/2019

## BERUFSERFAHRUNG

**GIS Analyst | Plan4Better GmbH** — München, Deutschland | 01/2024 – heute

- Durchführung von räumlichen Analysen und Geoprocessing für Mobilitäts-, Erreichbarkeits- und Planungsstudien (Isochronen, Einzugsgebiete, netzwerkbasierte Indikatoren).
- Aufbereitung, Integration und Qualitätssicherung räumlicher Daten in PostgreSQL/PostGIS; Dokumentation und reproduzierbare Verarbeitung.
- Entwicklung von Python-Tooling für Spatial Analytics und Automatisierung (GeoPandas, Pandas, Shapely, GDAL/OGR); Unterstützung bei Extraction, Transformation und Reporting.
- Erstellung kartographischer Ausgaben und fachlicher Berichte für kommunale und regionale Auftraggeber.
- Schnittstellenarbeit: Einbindung/Abfrage von APIs (z. B. Routing-/Geodatenservices) und Verarbeitung strukturierter Datenformate (JSON/CSV).

**Sales Associate / Cashier (Verkäufer/Kassier) | ALDI Süd** — Aachen, Deutschland | 08/2023 – 12/2023

- Kundenservice an Kasse und Verkaufsfläche; Warenverräumung sowie Bestands- und Lagertätigkeiten.

**Operations Associate / Shift Lead (Teilzeit) | Flink GmbH** — Aachen, Deutschland | 08/2021 – 08/2023

- Lagerprozesse, Bestandskontrolle, Qualitätsprüfungen und Kommissionierung; Koordination von Schichtabläufen und Kundensupport.

## AUSGEWÄHLTE PROJEKTARBEITEN

### Accessibility, Mobility & Planning

- Erreichbarkeitsanalyse der Parkmöglichkeiten in der Amberger Innenstadt
- Erreichbarkeitsanalysen zum geplanten Radwegprojekt „Höchste Eisenbahn“ in Amberg
- Erreichbarkeits- und Walkabilityanalysen für das Gebiet rechts der Wertach
- Nahmobilitätskonzept für den 23. Stadtbezirk Allach-Untermenzing
- Fokuskonzept Mobilität Stadt Kandel

- Mobilitätsanalysen für die Stadtteile Hassels und Reisholz in Düsseldorf
- Sharing-Mobilitätskonzept Harthof
- Mobilitätsanalyse Scharfreiterplatz München
- Mobilitätsanalysen Stadt Sinsheim
- Mobilitätsanalysen Südliche Weinstraße
- On-Demand-Mobilitätsprojekt Schleswig-Holstein
- Mobilitätsanalyse Schleswig-Holstein
- Kommunale Wärmeplanung Stadt Amberg
- Kommunale Wärmeplanung für Stadt Mainburg
- Integriertes Energetisches Quartierskonzept Ortsgemeinde Altrip
- Energiekonzept im Rahmen des integrierten städtebaulichen Entwicklungskonzepts Luitpoldhöhe

## TECHNISCHE KOMPETENZEN

**GIS & Datenbanken:** QGIS, Kartographie, räumliche Analyse, Georeferenzierung, Digitalisierung, Joins & Geoprocessing; PostgreSQL, PostGIS, SQL.

**Programmierung & Tools:** Python (GeoPandas, Pandas, Shapely), GDAL/OGR; Datenaufbereitung, Workflow-Automatisierung, ETL.

**Web & Schnittstellen:** HTML, CSS, JavaScript (async/await), REST APIs (Fetch), Node.js; Verarbeitung von JSON; grundlegende Frontend-Entwicklung.

**Versionsverwaltung:** Git, GitHub.

**Produktivität:** MS Office; technische Berichterstellung.

## ZERTIFIKATE

- Introduction to QGIS
- Advanced QGIS
- PyQGIS Masterclass – Customizing QGIS with Python
- Python Foundation for Spatial Analysis
- Mastering GDAL Tools
- End-to-End Google Earth Engine

## SPRACHEN

Englisch: Sehr gut | Deutsch: Mittelstufe | Malayalam: Muttersprache | Hindi: Gut | Tamil: Gut

## AUSZEICHNUNGEN & PUBLIKATIONEN

- Best Paper Award — International Conference on Systems, Computation, Automation and Networking (ICSCAN-2019), März 2019.
- IEEE Xplore Publikationen (2019): Performance Analysis of Storage Warehouses in a Food Grain Supply Chain using Data Envelopment Analysis; Selection of Warehouse Operator by the Combination of Analytic Hierarchy Process and DEA.

## INTERESSEN

Kochen, Wandern, Volleyball, Badminton

13.01.2026

München, Deutschland