

„Wo lohnt sich ein neuer Coworking-Space in Zürich?“

Kurzbeschreibung: Analyse von Bevölkerungsdichte, Pendlerströmen, Mietpreisen und bestehenden Angeboten, um optimale Standorte für neue Coworking-Spaces zu identifizieren.

Datenquellen: OpenStreetMap, GeoAdmin, Mikrozensus Mobilität, Mietdaten, Google Maps APIs.

Methoden: Nearest-Neighbor-Analyse, Isochronen, Point-in-Polygon, Heatmaps in QGIS.

„Erreichbarkeit von Hausärzten im Kanton Zürich“

Kurzbeschreibung: Analyse der Erreichbarkeit (Isochronen) von Hausärzten für verschiedene Bevölkerungsgruppen (ältere Menschen, ländliche Gebiete).

Datenquellen: GeoAdmin, BAG-Arztregister, OpenRouteService, Bevölkerungsdaten.

Methoden: Isochronen-Analyse, Point-in-Polygon, Spatial Join in QGIS, Visualisierung in 3D (QGIS 3D Map View).

„Zugang zu Grünflächen in Zürich – eine sozialräumliche Analyse“

Kurzbeschreibung: Analyse, wie gut verschiedene Bevölkerungsgruppen Zugang zu öffentlichen Grünflächen haben. Fokus auf sozialräumliche Gerechtigkeit.

Datenquellen: GeoAdmin, OSM, BFS-Daten, Sozialindikatoren.

Methoden: Rasteranalyse, Isochronen, Point-in-Polygon, QGIS-Visualisierung mit 3D und Layouts.

„Die beste Bank zum Ausnüchtern in Zürich“

Kurzbeschreibung: Nach dem Club: Welche Bank bietet beste Kombi aus Nähe, Schatten, Sicherheit, ohne Kameraüberwachung?


Datenquellen: OSM (Bänke, Clubs, Kameras), Nachtleben-Karten.

Methoden: Scoring-Modell, Routing, Point-in-Polygon, Meme-ready Maps.

„WC-Map Zürich – Der stille Ort in deiner Nähe“

Kurzbeschreibung: Erstellung einer Heatmap aller öffentlichen Toiletten, kombiniert mit Fußgängerfrequenz, Events, Trinkbrunnen (💧💩). Ziel: Wo fehlt es an stillen Örtchen?

Datenquellen: Stadt Zürich Open Data (Toiletten), OSM, Eventdaten.

Methoden: Nearest-Neighbor, Isochrone, Buffer-Analyse, QGIS Layer mit WC-Icons
.