



GEO
INFORMATION

Open Data in Forschung & Lehre

TU Graz
Institut für Geoinformation

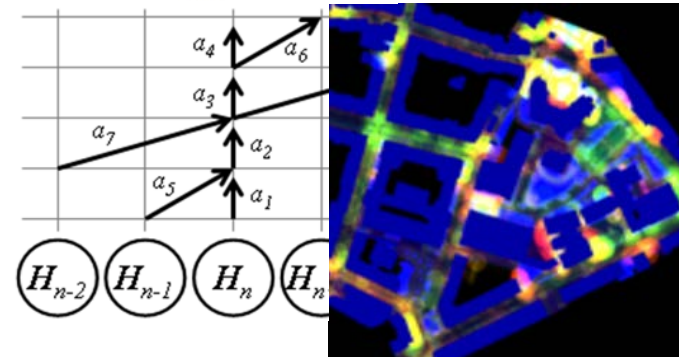
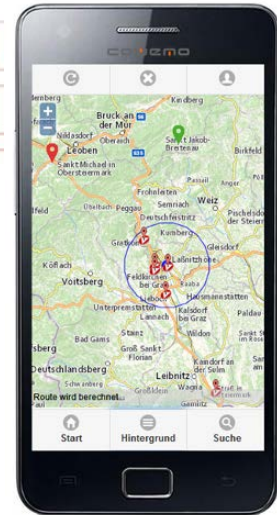
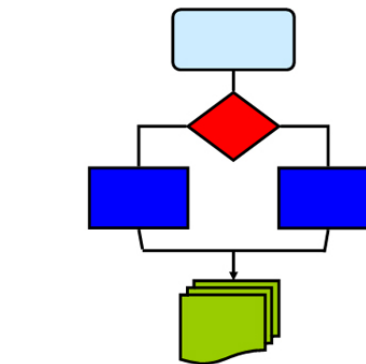
Clemens Strauß
clemens.strauss@tugraz.at

Forschung

- Modellierung geographischer Phänomene
- Geo-Analyse und Simulation
- Einsatz von Geo-Standards in interdisziplinären Umfeldern

Lehre

- Umgang mit Geo-Daten
- Analyse von Geo-Daten
- Erstellen von (interaktiven) Karten



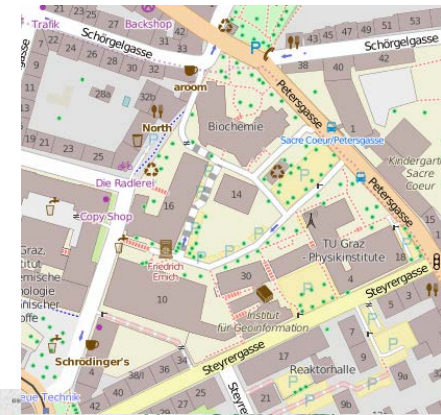
GEO-Daten stehen im Vordergrund

Datenquellen:

- data.graz.gv.at
- GIS Steiermark
- data.gv.at, Statistik Austria
- OpenStreetMap, NASA

Vorteile:

- Hohe Qualität
- Rasche Verfügbarkeit
- Kostenfrei



Erreichbarkeit von Landeskrankenhäusern

Legend

H state hospital

travel time

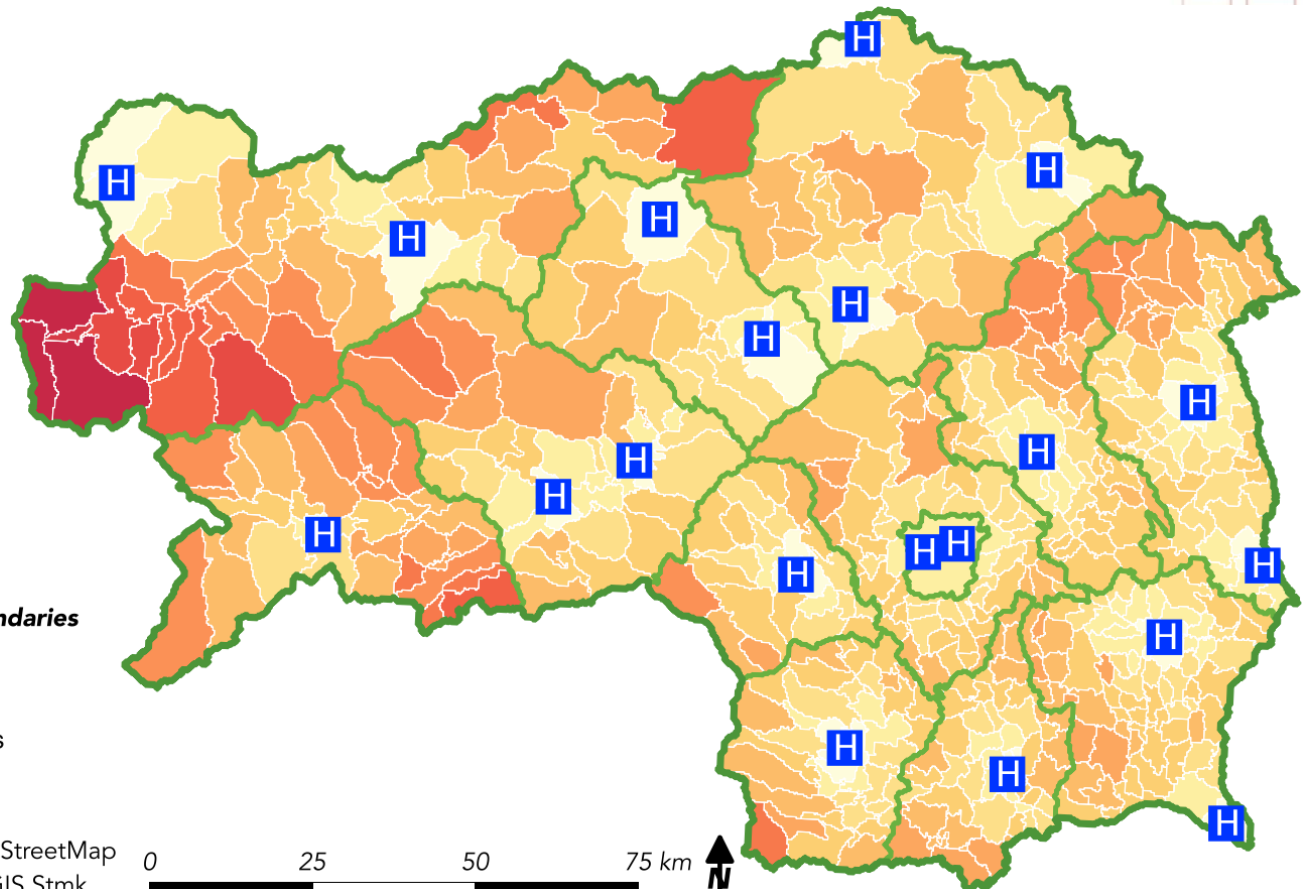
- <= 5 min
- 6 - 10 min
- 11 - 15 min
- 16 - 20 min
- 21 - 25 min
- 26 - 30 min
- 31 - 35 min
- 36 - 40 min
- 41 - 45 min
- 46 - 50 min
- 51 - 55 min
- 56 - 60 min

administrative boundaries

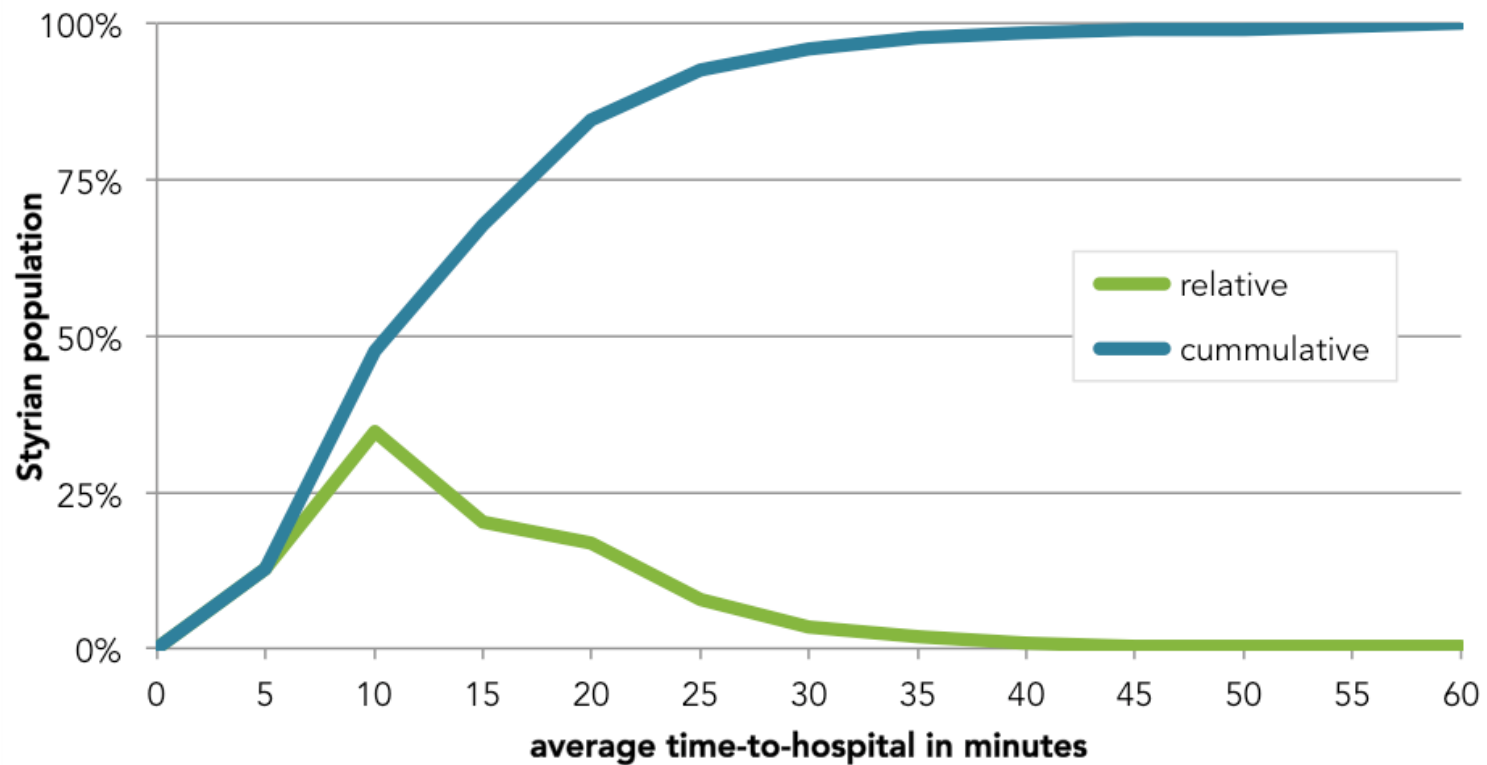
- Styria
- districts
- municipalities

source

state hospitals: OpenStreetMap
admin. boundaries: GIS Stmk.



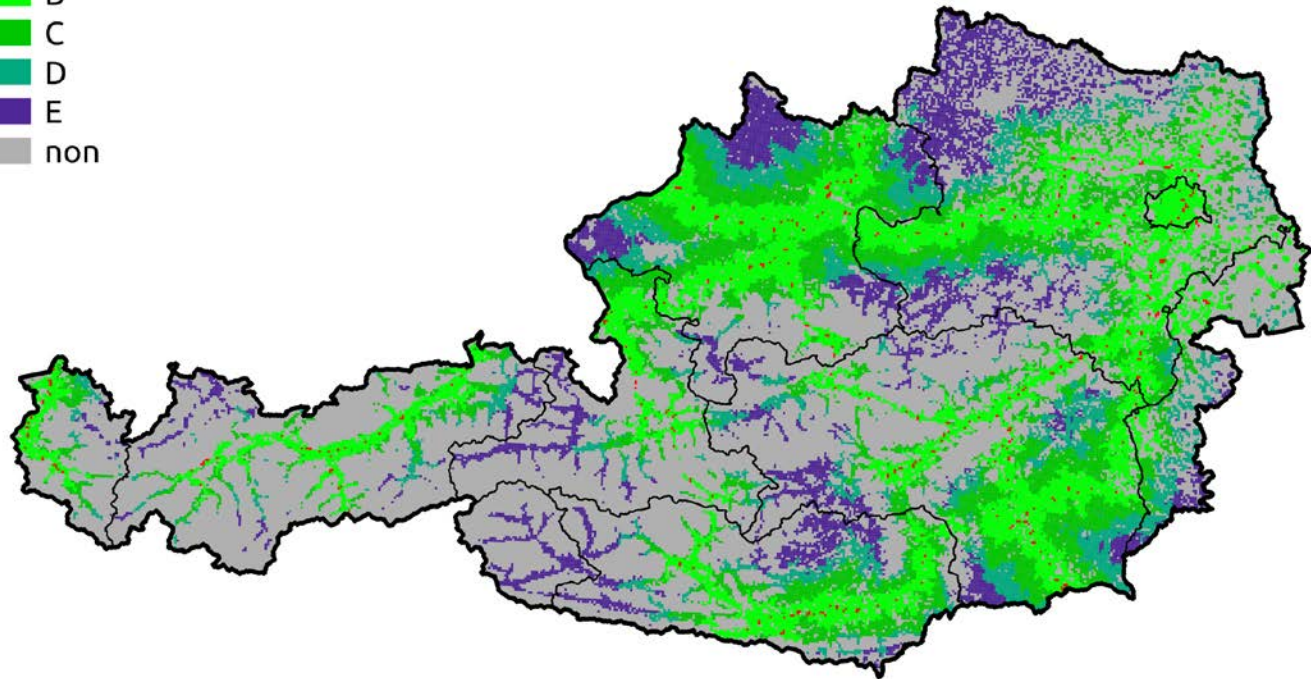
Erreichbarkeit von Landeskrankenhäusern



Erreichbarkeit des Autobahn- & Schnellstraßennetzes

quality classes

- A
- B
- C
- D
- E
- non



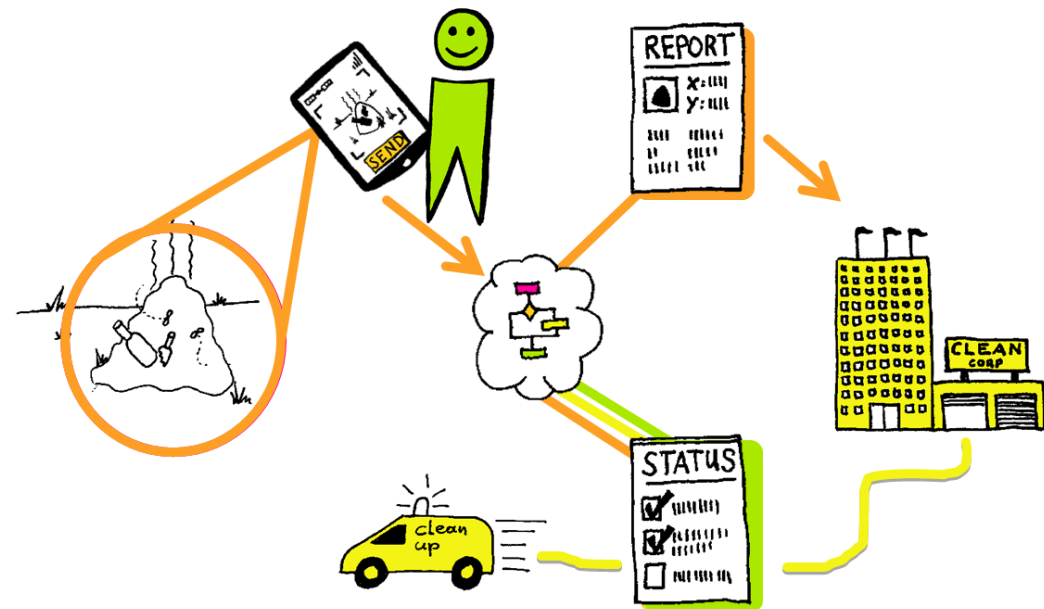
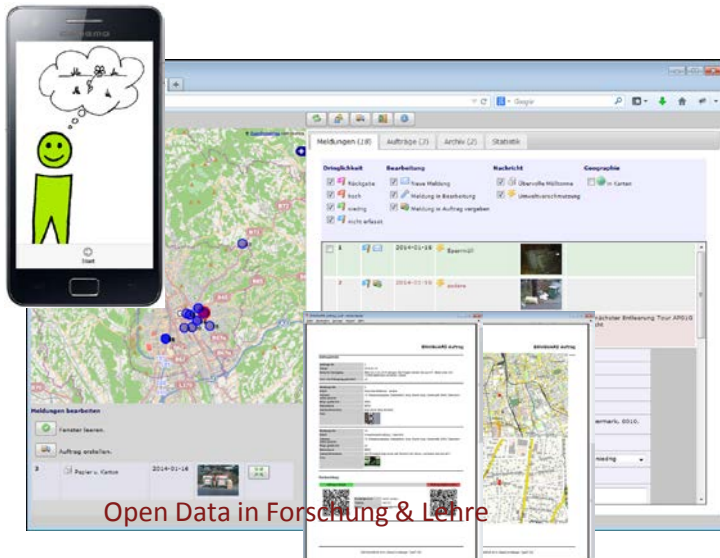
Data source:
Statistik Austria, 2014

0 50 100 km

BürgerInnenbeteiligungsplattform

Einsatz freier GEO-Daten:

- Karte zur Orientierung
- Standorte von Mistkübeln
- Geocodierung





GEO
INFORMATION

Open Data in Forschung & Lehre

TU Graz
Institut für Geoinformation

Clemens Strauß
clemens.strauss@tugraz.at