

# OpenStreetMap - Überblick

- Datenqualität
- Nutzen
- Rechtliche Aspekte

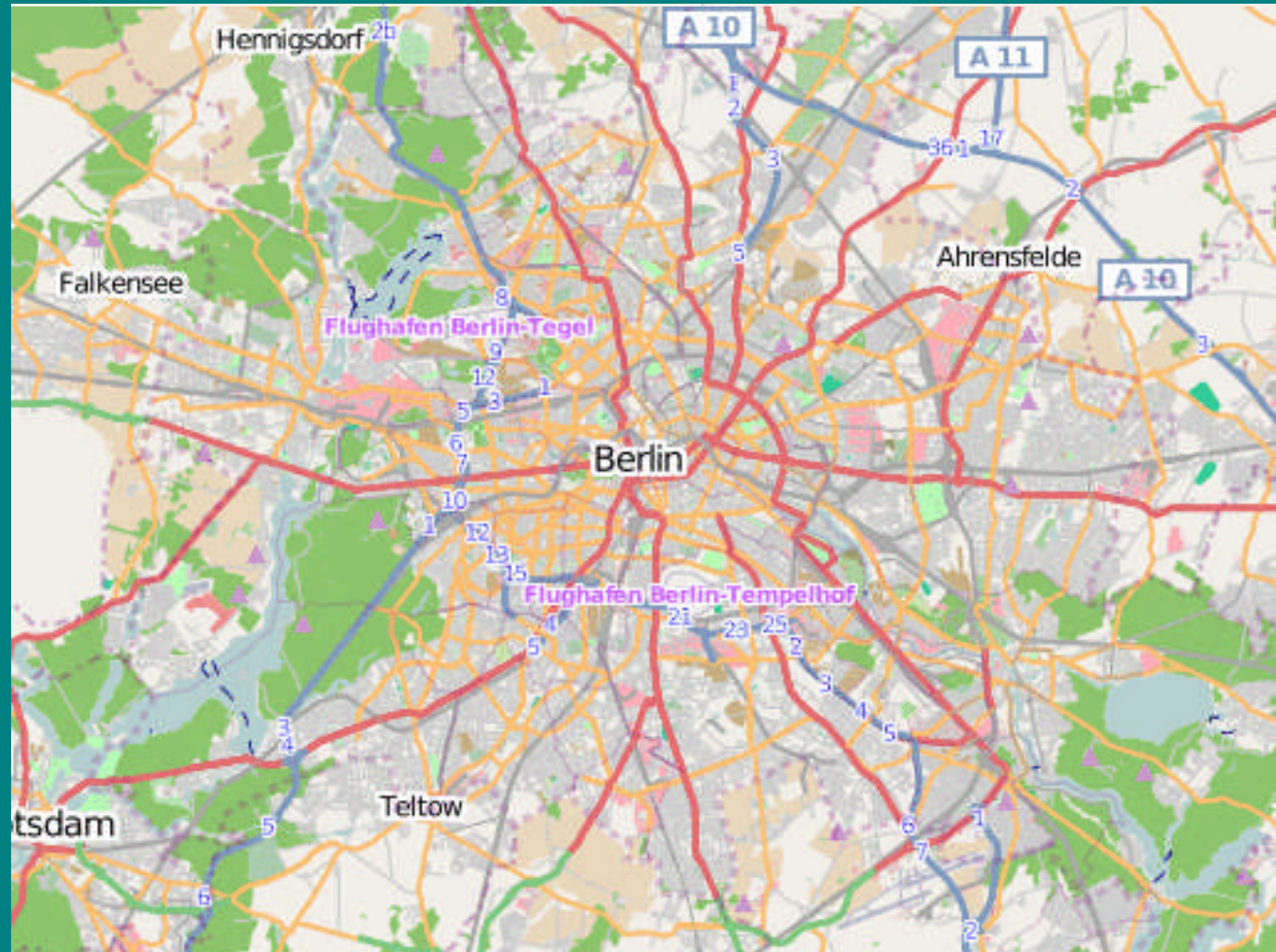
# OpenStreetMap - Überblick

- Die „freie Weltkarte“
- 100.000 Nutzer weltweit
- user-generated content
- kann das funktionieren?

# OpenStreetMap - Überblick

- Dynamik
- 1.1.2007
- 1.8.2008

LiveView



# OpenStreetMap - Überblick

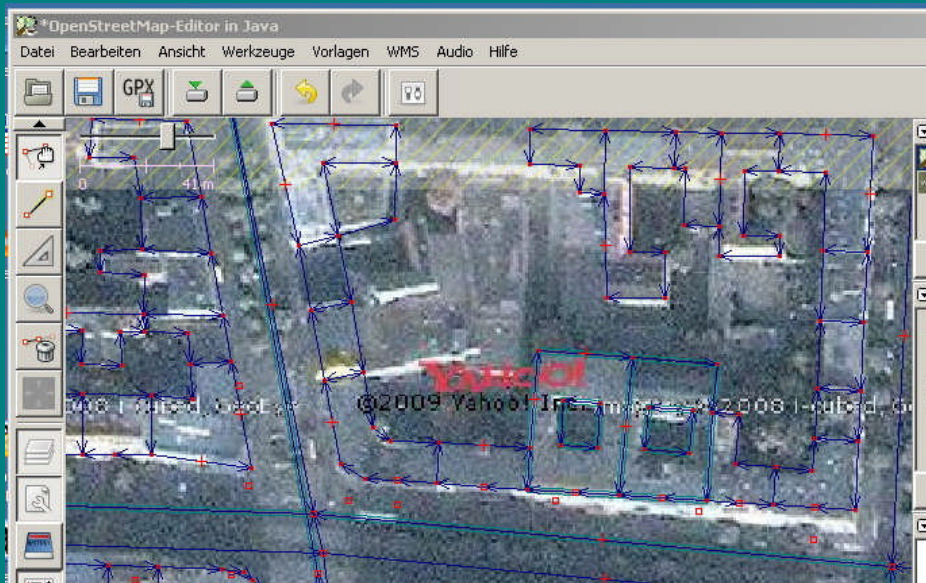
- OpenStreetMap <http://openstreetmap.org/>
- Wassersport-Karte <http://www.freietonne.de/osm/>
- Pisten-Karte <http://openpistemap.org/>
- Routenplaner <http://data.giub.uni-bonn.de/openrouteservice/>
- Radkarte <http://www.opencyclemap.org/>
- Transparent Map <http://sautter.com/map/>
- [openstreetbugs.org](http://openstreetbugs.org) <http://openstreetbugs.appspot.com/>

# OpenStreetMap - Datenqualität

- Regionale Beispiele im Vergleich  
(Map Compare: [tools.geofabrik.de/mc/](https://tools.geofabrik.de/mc/)):
- Dubai Dubai Inseln
- Berlin-Gatow Gatow/Kladow
- - Vor Ort zeigt : aktueller und detaillierter als Stadtpläne
- Island Island
- China China

# OpenStreetMap - Nutzungsfähigkeit

- „ready to use“
- GPS-Tracks plus Notizen
- Eintragen mit JOSM(Java) oder Potlatch (Flash)



# OpenStreetMap - Nutzungsfähigkeit


- Gestaltung der Rasterkacheln mit vorgefertigten Renderern (Mapnik, Osmarender, Tiles@Home)
- Export als Grafik (PNG, JPG, SVG, PDF, Postscript) oder georeferenziert (shp)
- Tiefergehende Nutzung bedarf intensiver Einarbeitung

# OpenStreetMap - Rechtliche Aspekte

- Grundlagen selbst erheben und eintragen
- Keine lizenzgeschützten Grundlagen nutzen!
- Satelliten-/Luftbilder von Yahoo
- Import aus Datenspenden (AND, TIGER, Infas Geodaten)



# OpenStreetMap - Rechtliche Aspekte

- Lizenz = auch kommerzielle Nutzung erlaubt
- Nennung Rechteinhaber = einzelne Nutzer
- « Creative Commons Attribution-Share Alike »-Lizenz 2.0  
(cc by sa 2.0) 
- Copyright <Jahr> OpenStreetMap contributors Lizenz: cc-by-sa + <<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0>>
- Werk wird unter der gleichen Lizenz weitergegeben = kein kommerzieller Kopierschutz
- Sammelwerk <> Bearbeitung

# OpenStreetMap - Ausblick

- Paradigmenwechsel?
- Einfache Daten für alle, hochspezialisierte Daten für ausgewählte Zielgruppen
- Prof. de Lange: „Die Welt braucht das nicht...“
- GIS für Nicht-Experten
- Es wächst

# Weitere Fragen? Na dann mal los...



Sabine Stengel

cartogis - einfach schöne Landkarten

Pestalozzistraße 56a, D-10627 Berlin

[stengel@cartogis.de](mailto:stengel@cartogis.de)