

# Neues vom Fossgis Routing Server

Robert Klemm  
Michael Spreng

FOSSGIS Freiburg

12. März 2020

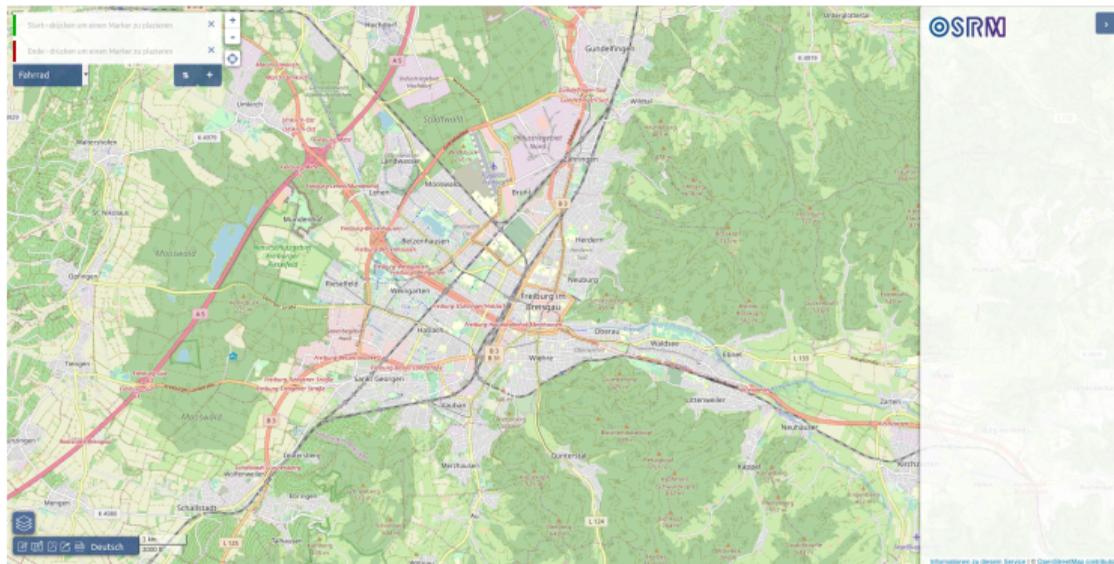
# Der Fossgis Routing Server

- Aufbau eines Routingangbots basierend auf OSRM (frontend, backend) Github
- Alternative zu den bestehenden OSRM-Demo-Servern von Mapbox
- Einbindung auf der Webseite openstreetmap.org
- weltweiter Routing-Service mit OpenStreetMap-Daten
- unterstützt das Fussgänger-, Fahrrad- und Auto-Profil



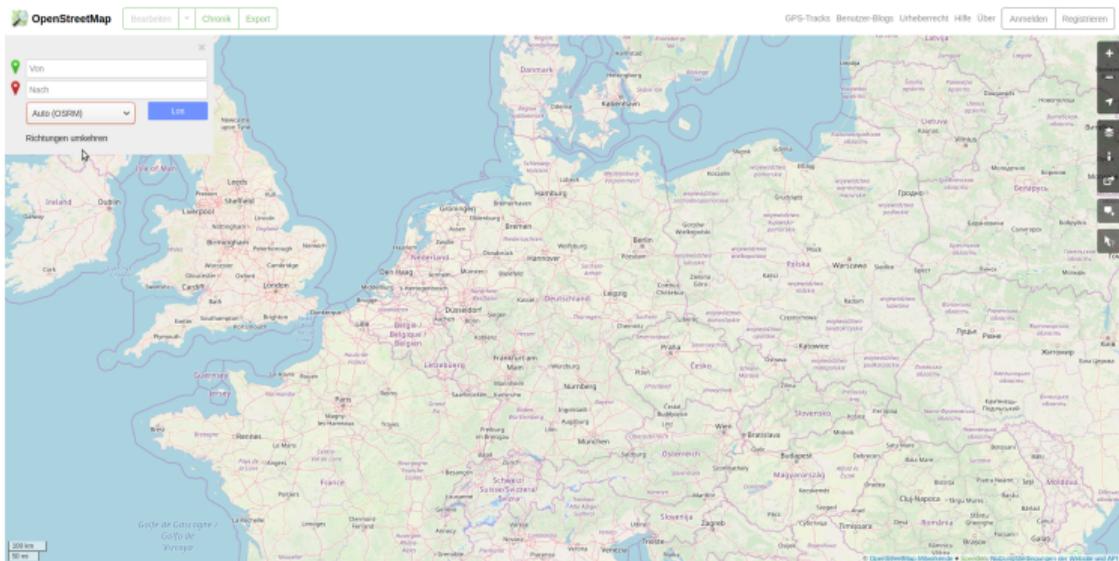
# Der Fosgis Routing Server

- Startseite des Routingsangebots <https://routing.openstreetmap.de>



# Der Fosgis Routing Server

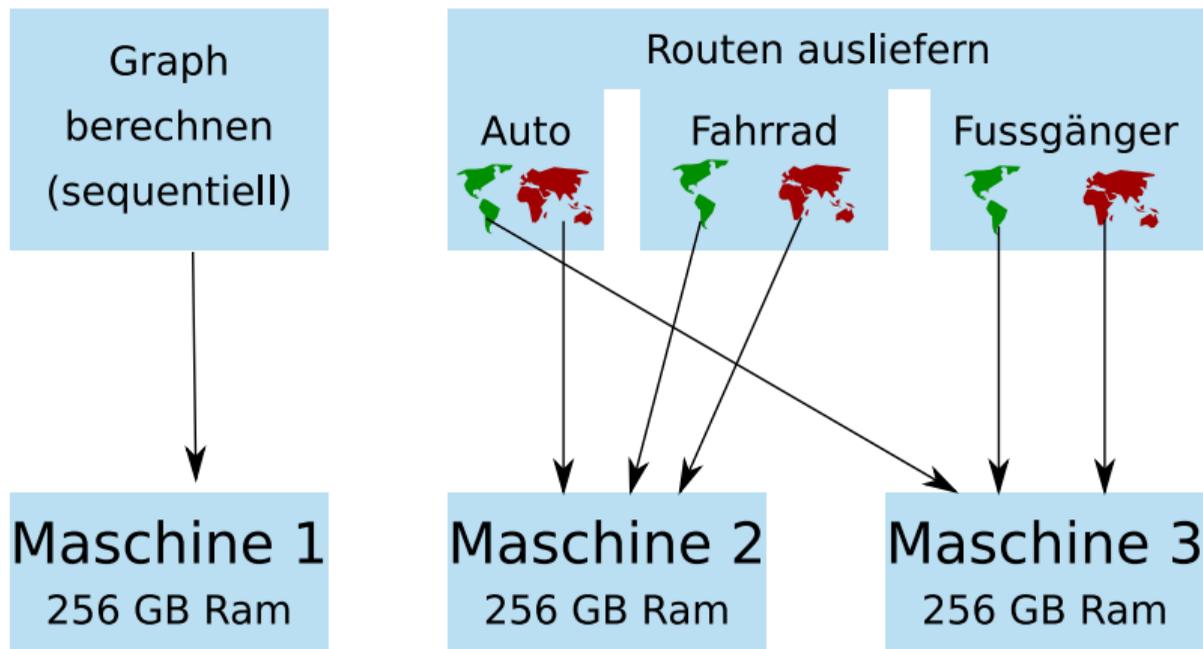
- Einbindung auf openstreetmap.org
- Nutzer kann zwischen mehreren Routinganbietern (GraphHopper, OSRM) wählen
- Auto, Fahrrad und Fußgänger



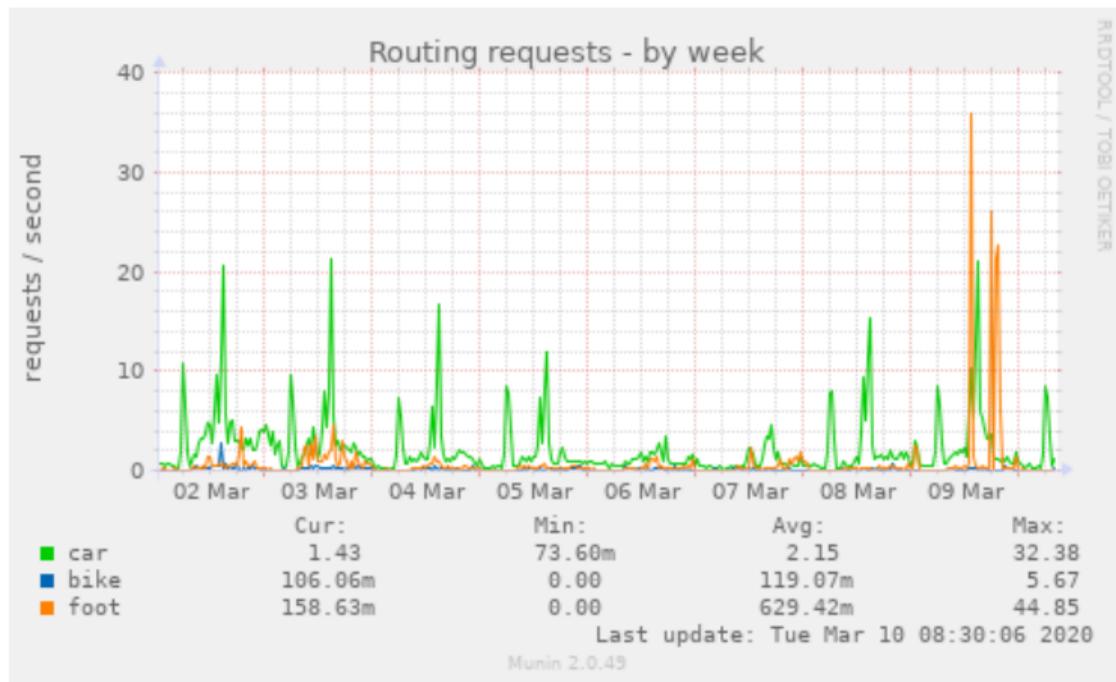
# OSRM ist Memory-intensiv

	Eurasien	Amerikas	Weltweit
Graph berechnen (peak memory)	170 GB	85 GB	ca. 250 GB
Routing Fussgänger	86 GB	34 GB	
Routing Fahrrad	81 GB	41 GB	
Routing Auto	65 GB	38 GB	
Routing Total			345 GB

# Gewachsene Datenmenge: Neue Aufteilung



# Zugriffsstatistik



- Mapbox hat das Hosting des OSRM-Demo-Servers beendet
- Weiterentwicklung:
  - Weiterentwicklung der Routing-Profile
  - Anpassung und Weiterentwicklung Front-End
- Entwickler gesucht