

OpenStreetMap MicroServices

Koziol, S., Prüß, A., Rottmann, C., Grauf, L.,
Heidelberg, A., Mertens, S., Müller, T., Rolwes, A.,
Böhm, K. & Neis, P.

FOSSGIS 2017 – Passau – 23. März 2017

Modul Softwareengineering

Hochschule Mainz

Bearbeitungszeitraum

15.10.2016 – 20.02.2017

Pro Projekt: 500 Stunden

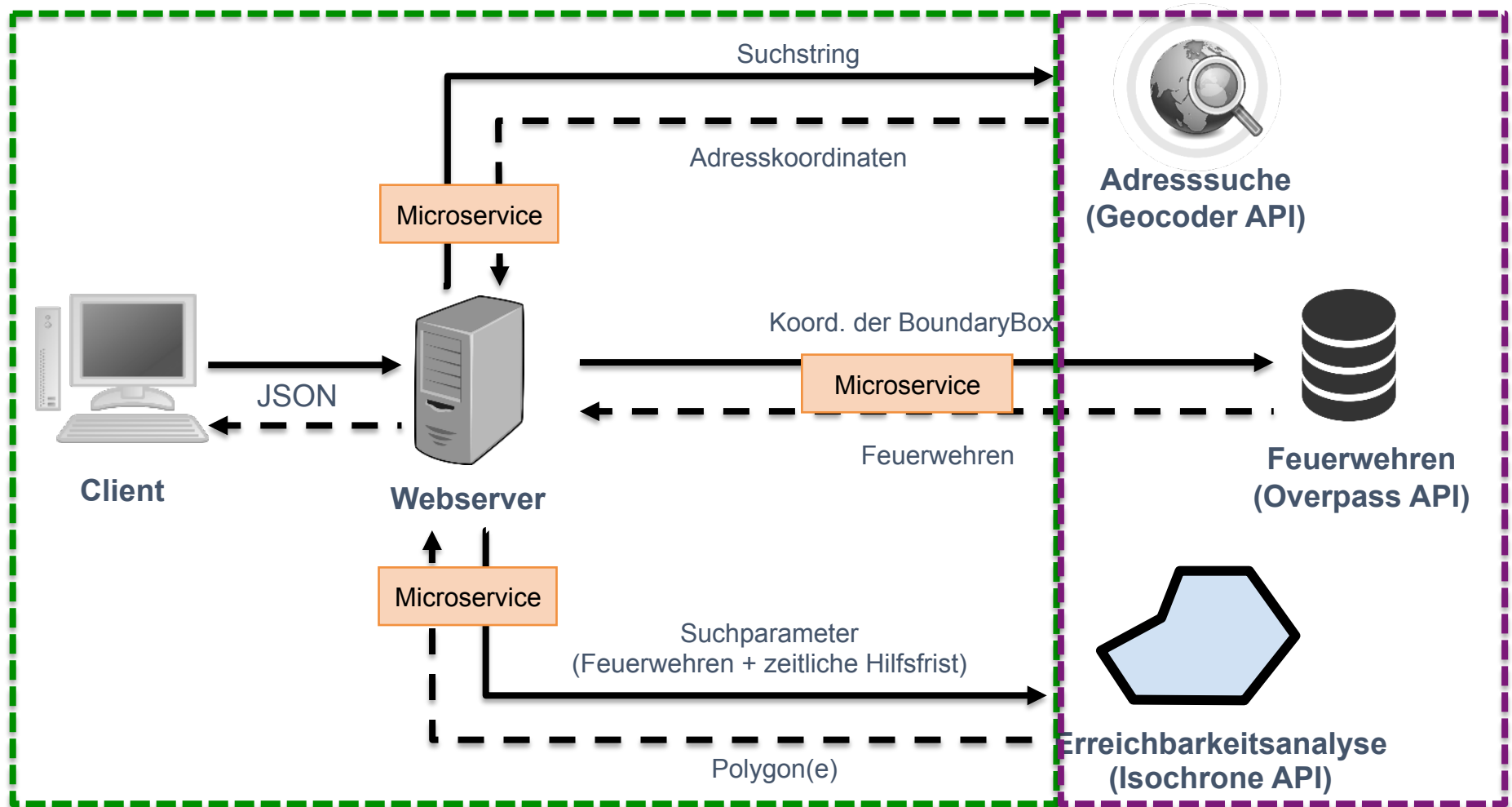
Phasen Software Engineering

1. Planung
2. Analyse
3. Entwurf
4. Programmierung
5. Test
6. Projektmanagement
7. Qualitätsmanagement
8. Dokumentation

Ziel der Projekte

1. Webclients + Microservices für die Visualisierung von Erreichbarkeitspolygonen von Ersthelfern
2. Mobiler Webclient + Microservices für Suche nach POIs entlang einer Route

Architektur

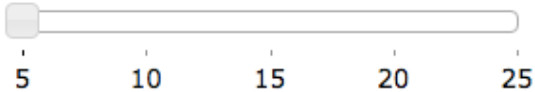


Welches Gebiet kann von einer Einsatzzentrale der Feuerwehr in einer vorgegebenen Zeit abgedeckt werden?

Parametereinstellungen:

Adresssuche:

Zeitliche Hilfsfrist [Min.]:



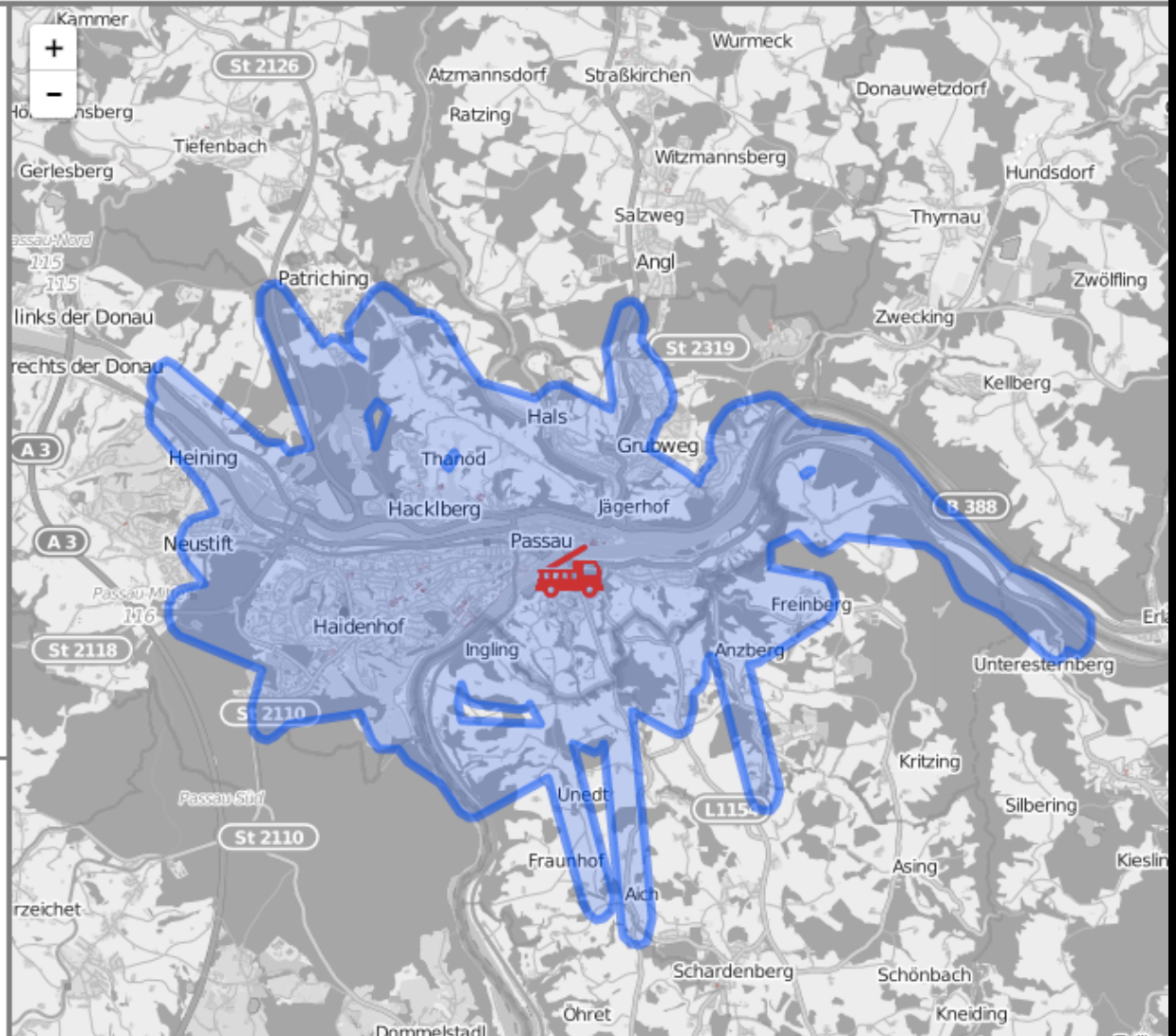
Legende:



Standorte der Feuerwachen



Erreichbarkeitspolygon



The Pub Crawl App

Bitte wählen Sie jetzt von der Karte einen Start- und Endpunkt aus!

Adresseingabe

Suche:

passau

Orte anzeigen

Routing:

Startpunkt:

48.573539646278995, 13.4

Endpunkt:

48.573859092281275, 13.4

Routing



Wählen Sie einen oder mehrere Points of Interest aus:

☒ Bar

☐ Restaurant

☐ Cafe

☐ ATM

☐ Nachtclub

Alle auswählen

Alle abwählen

POI

POI-Suche mit BBox



Github

1. <https://github.com/a-rol/bosservice>
2. <https://github.com/ArnoHeid/PubApp>

Vielen Dank!

@pascal_n - <http://neis-one.org>