

Omniscale

Proxy



„Schnelle Karten mit dem WMS Standard“

Omniscale

Dominik Helle, Oliver Tonnhofer GbR

Oldenburg

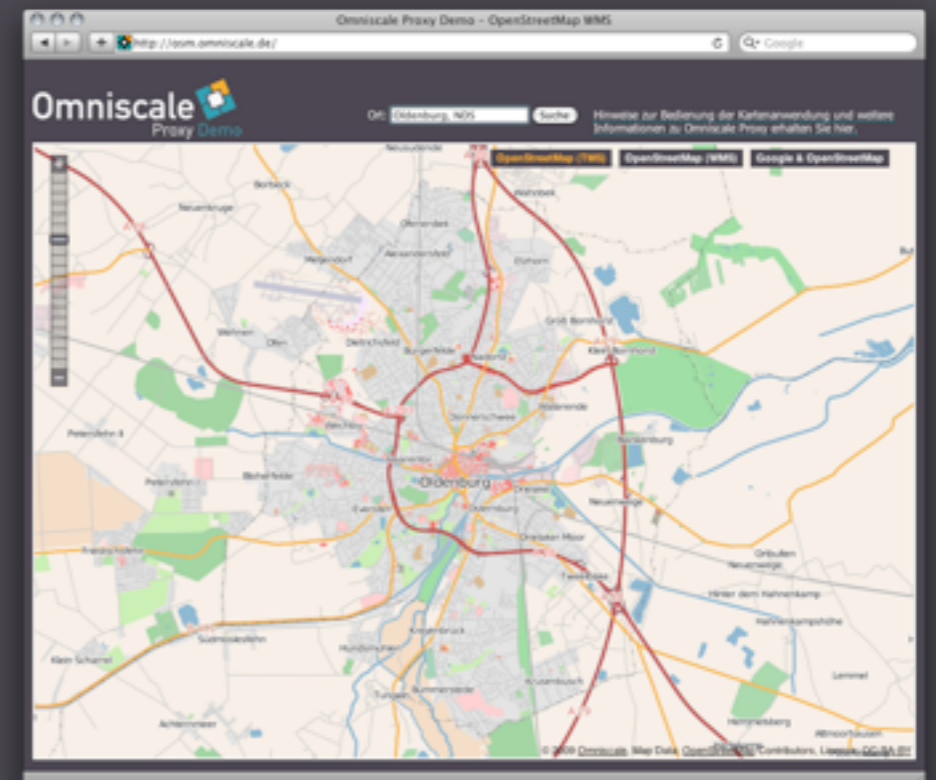
Omniscale

- ✦ Oldenburger Unternehmen
- ✦ Gründung Anfang 2009
 - ✦ unterstützt von FH und Uni Oldenburg
 - ✦ EXIST Gründerstipendium
 - ✦ erster Firmensitz im Venture Lab Oldenburg



Omniscale

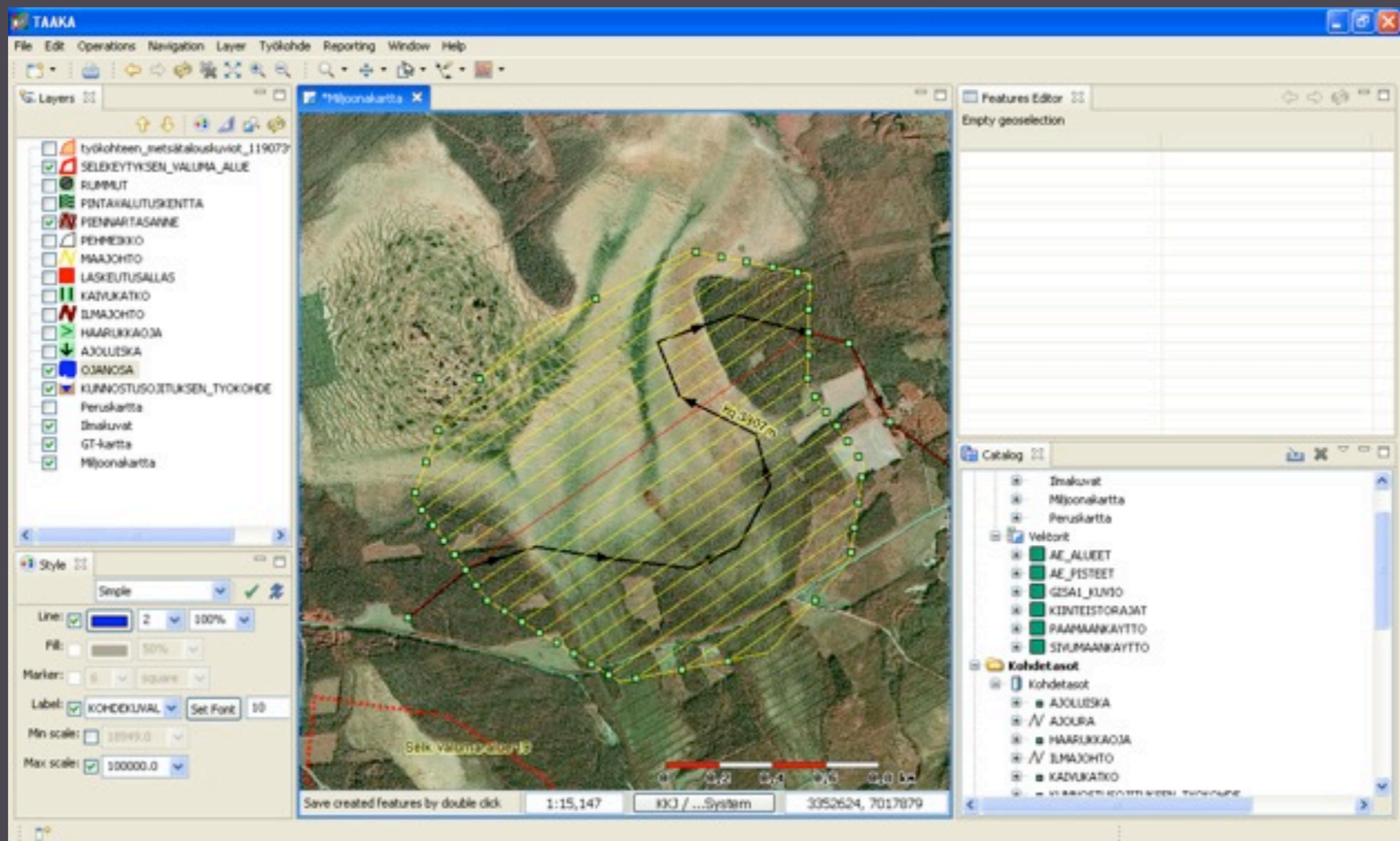
- ✦ Installation und Entwicklung von Web-Kartenanwendungen
- ✦ Aufbereitung von OpenStreetMap Daten
- ✦ spezialisiert auf performante Anwendungen



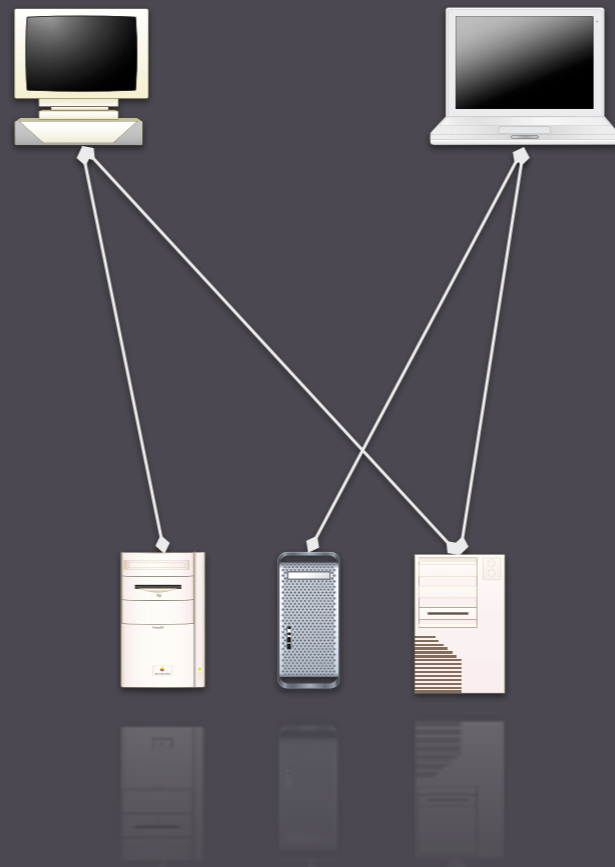
Omniscale

- ✦ Omniscale Proxy
 - ✦ Schnelle Karten mit dem WMS Standard
- ✦ Geodateninfrastrukturen
 - ✦ Kartenserver: UMN Mapserver, Geoserver, Mapnik
 - ✦ Geodatenbanken: Oracle, PostgreSQL, PostGIS

Kartendienste



WMS



WMS Clients

WMS Server

oldenburg - Google Maps

http://maps.google.de/ Google

Web Bilder Maps News Shopping E-Mail Mehr Anmelden Hilfe

Google Maps Deutschland

Unternehmen, Adressen und interessante Orte finden. Weitere Informationen

Drucken Senden Link

Mehr... Karte Satellit Gelände

Oldenburg (Oldenburg)

©2009 Google - Kartendaten ©2009 Tele Atlas - N...

Oldenburg Oldenburg - Amazon.de/belobistik - Größte Auswahl an Belobistik. Jetzt portofrei bestellen! Anzeigen

Google Yahoo Microsoft (GYM)

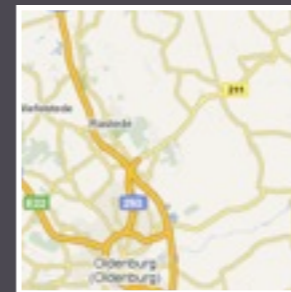


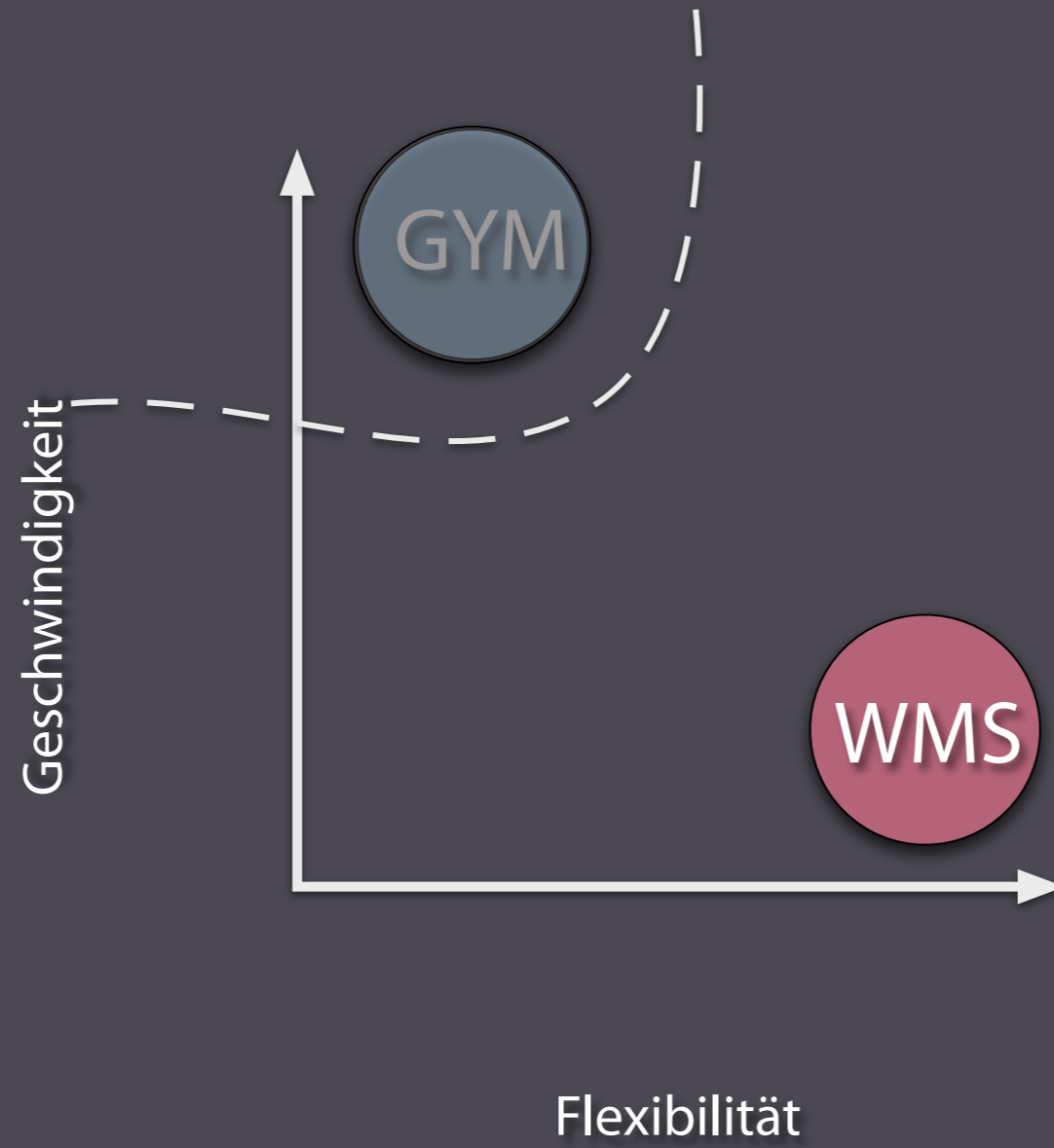
Spezieller Client

Bilder



Web Server





OmniScale

Proxy

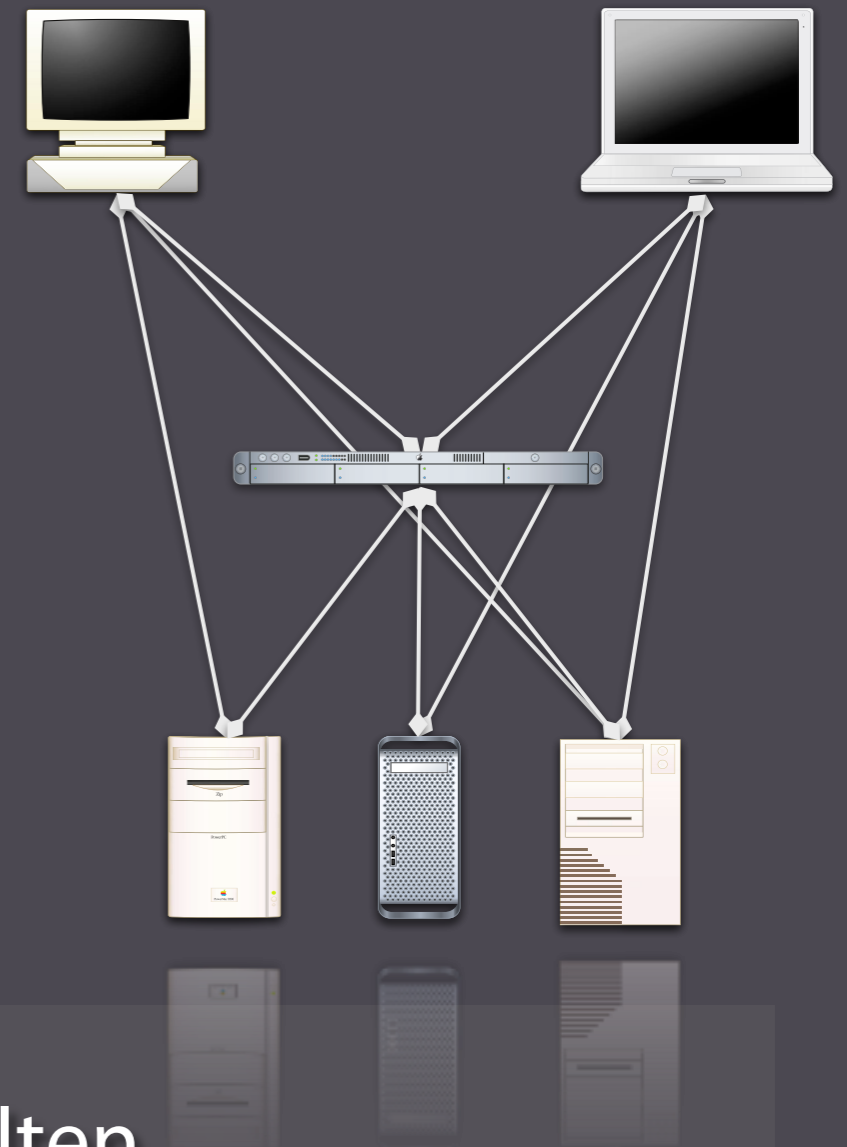


Omniscale

Proxy



- ✦ beschleunigt bestehende Systeme
- ✦ Vermittler zwischen Server und Anwendung
- ✦ zusätzliche Funktionen



➔ WMS Standard bleibt erhalten

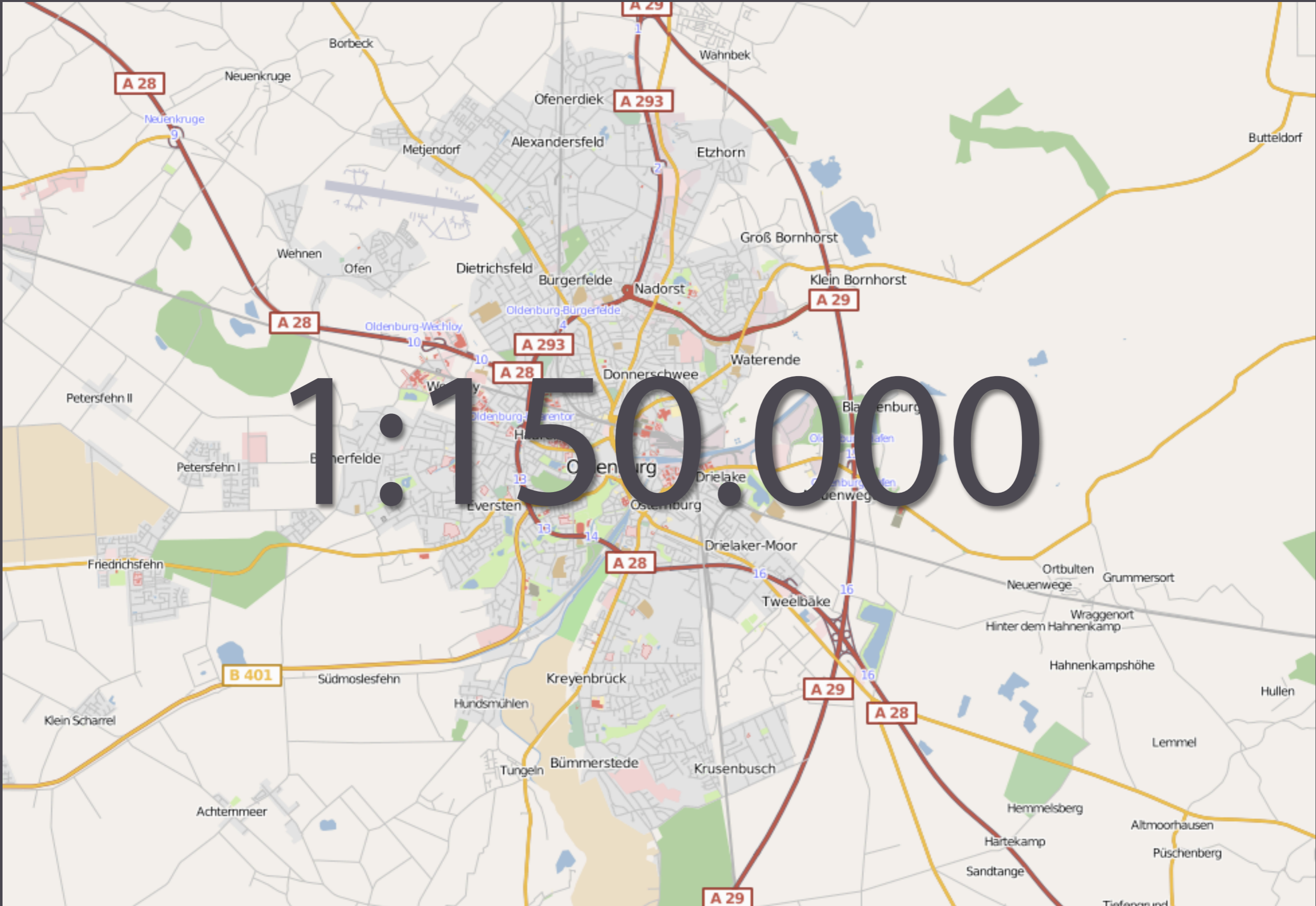
Geschwindigkeit

1:15.000

K 53

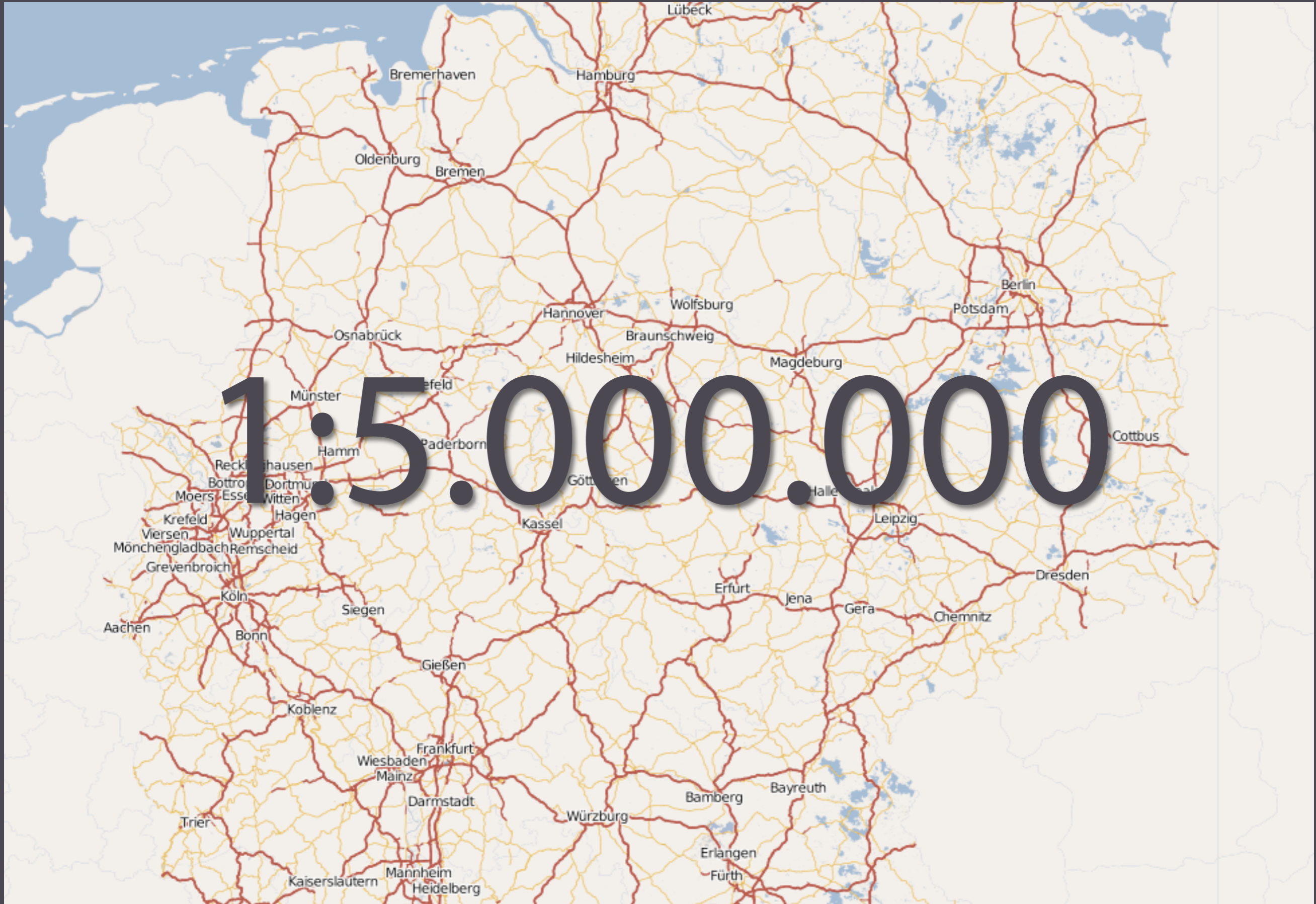
L 3249

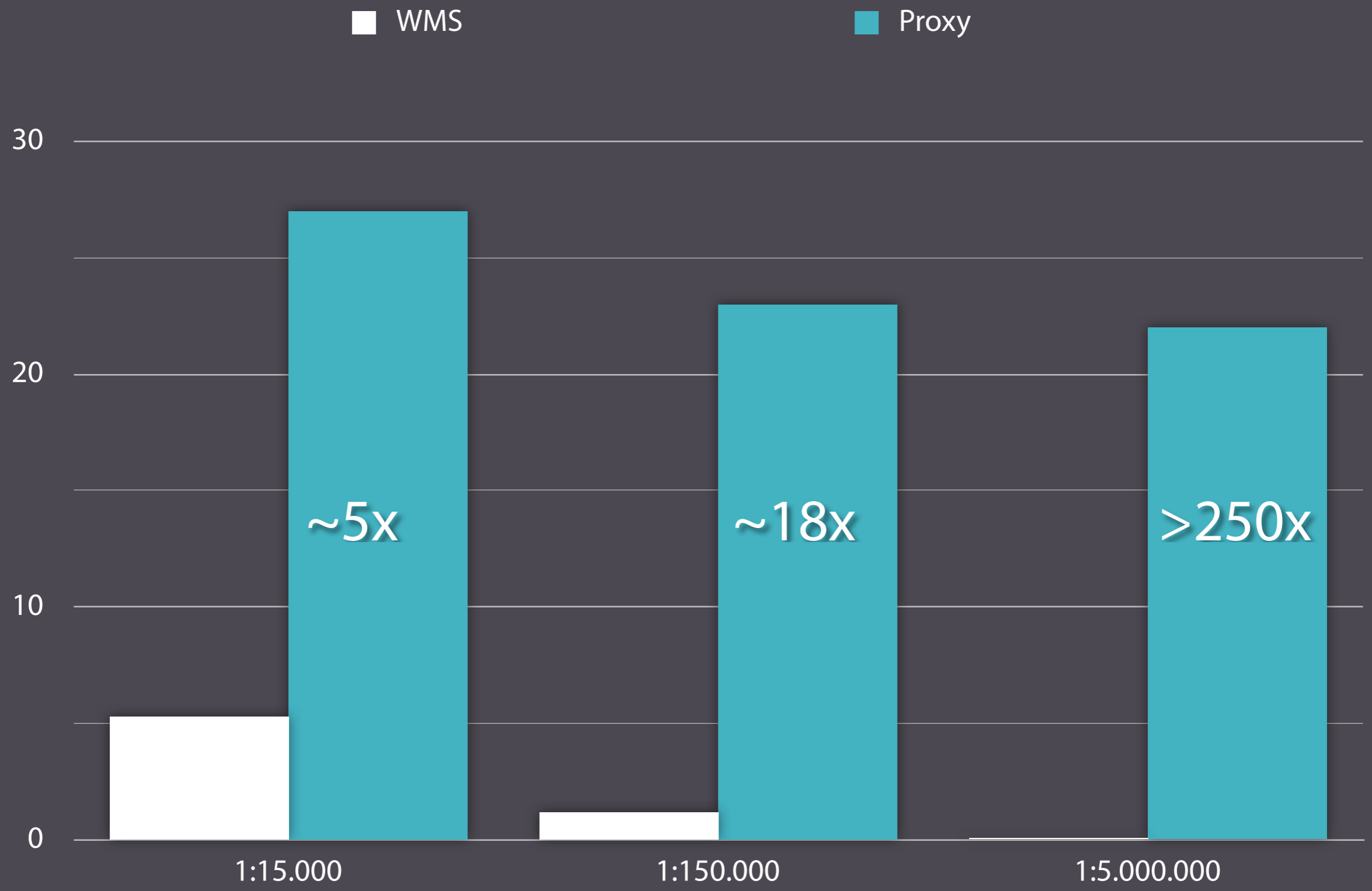




1:150.000

1.5.000.000





Omniscale

Proxy



- ✦ Geschwindigkeit:

mehr Benutzer



Kostensparnis

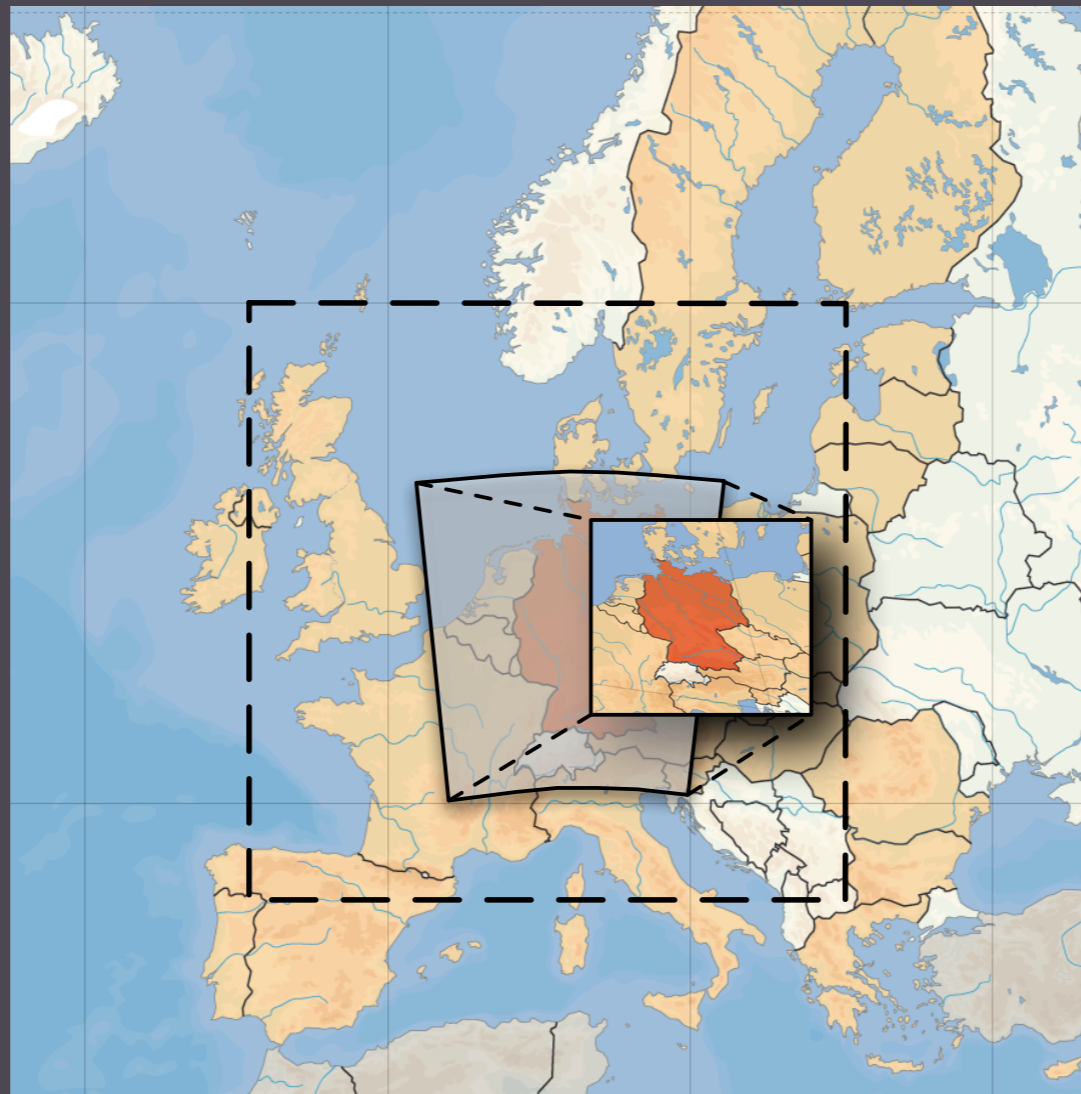
kürzere Wartezeiten



Akzeptanz

Omniscale

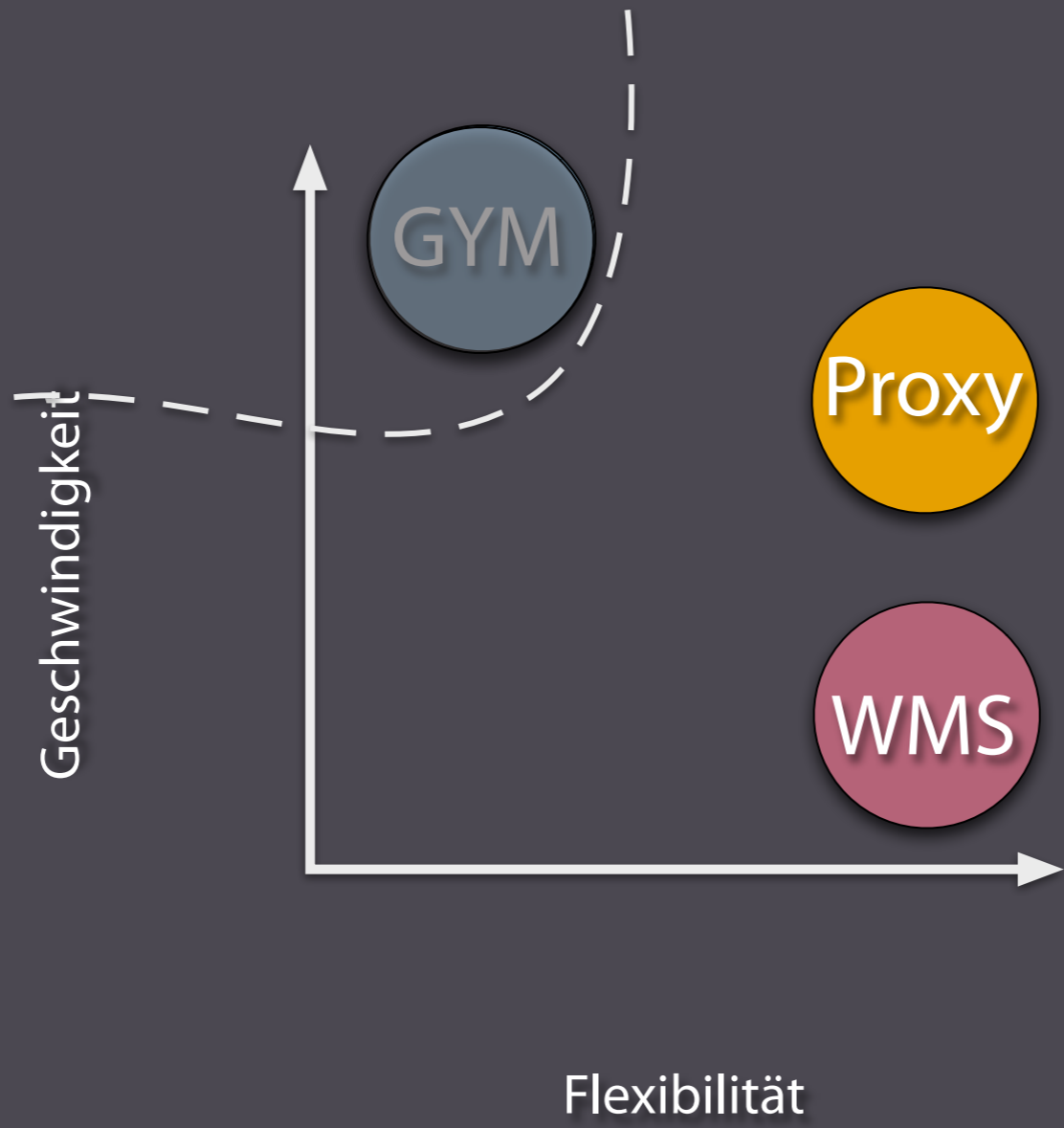
Proxy



Omniscale

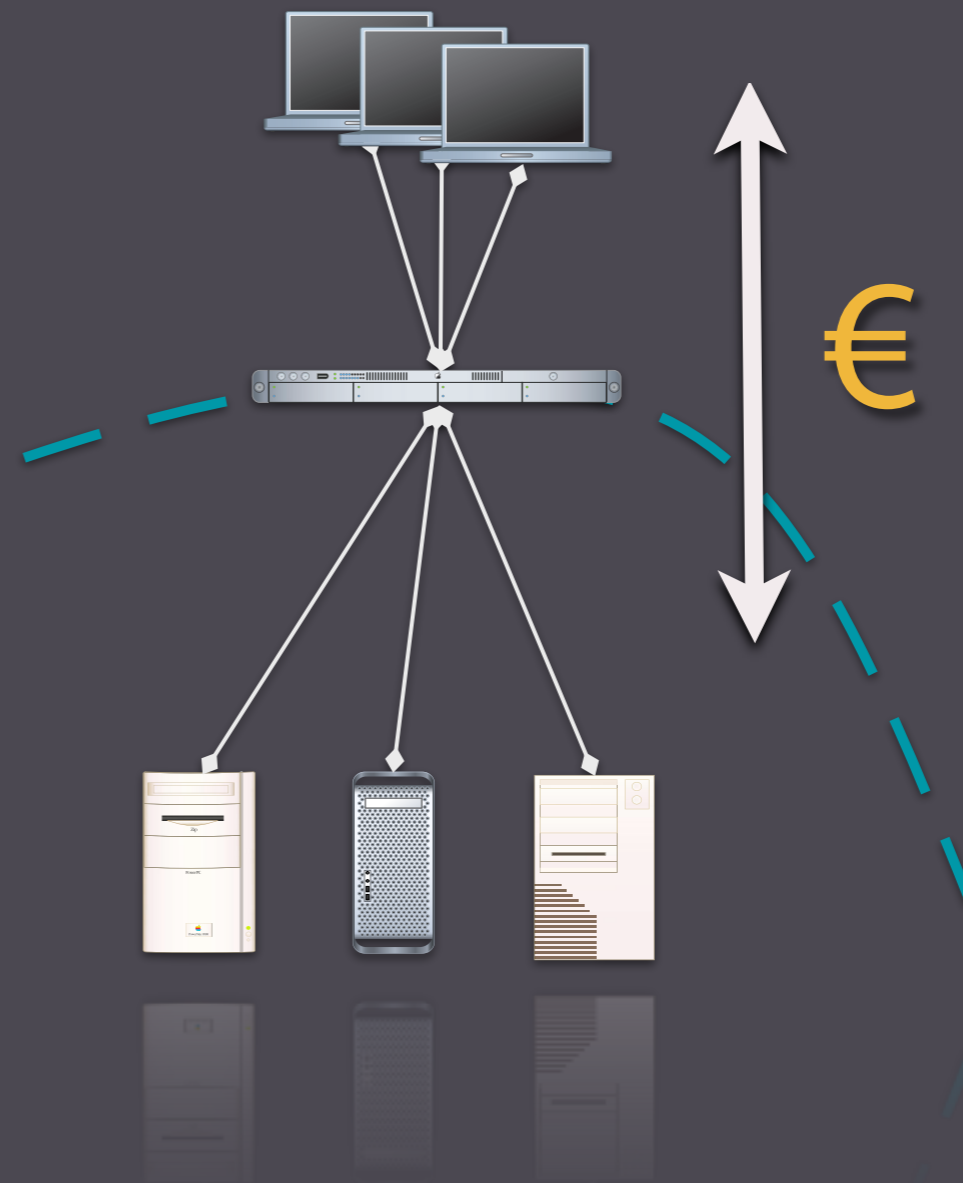
Proxy

- ✦ Lernfähiges System
 - ✦ erste Anfrage füllt den Cache
 - ✦ zweite Anfrage beschleunigt
- ✦ Vorgenerieren des Cache möglich



Mehrwert

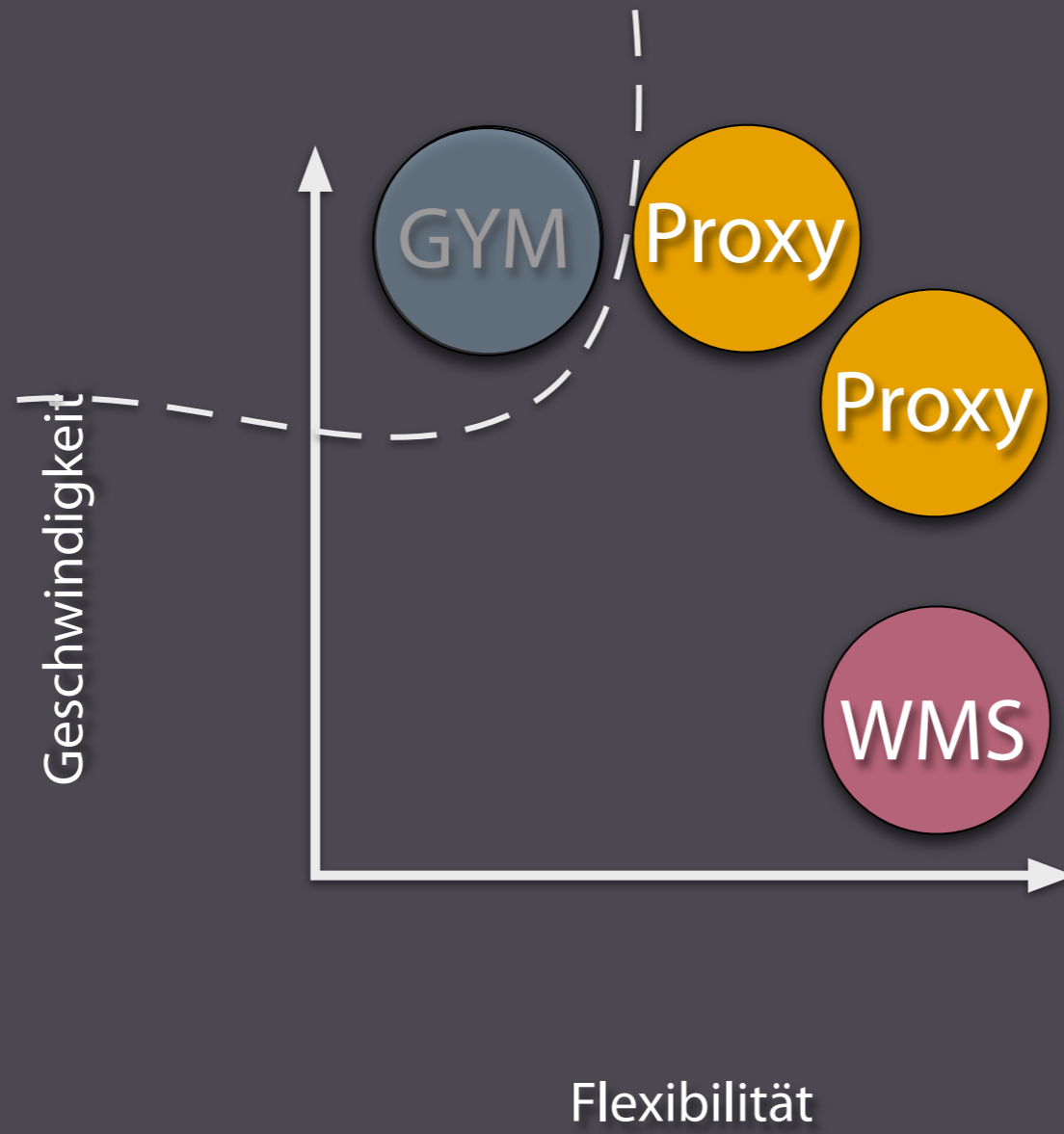
- ✦ Sicherheit
- ✦ Geschwindigkeit
- ✦ Protokollierung
- ✦ Wasserzeichen



Mehrwert

- ✦ Moderne Clients
- ✦ Google Earth
- ✦ Mobile Clients





Vielen Dank!