

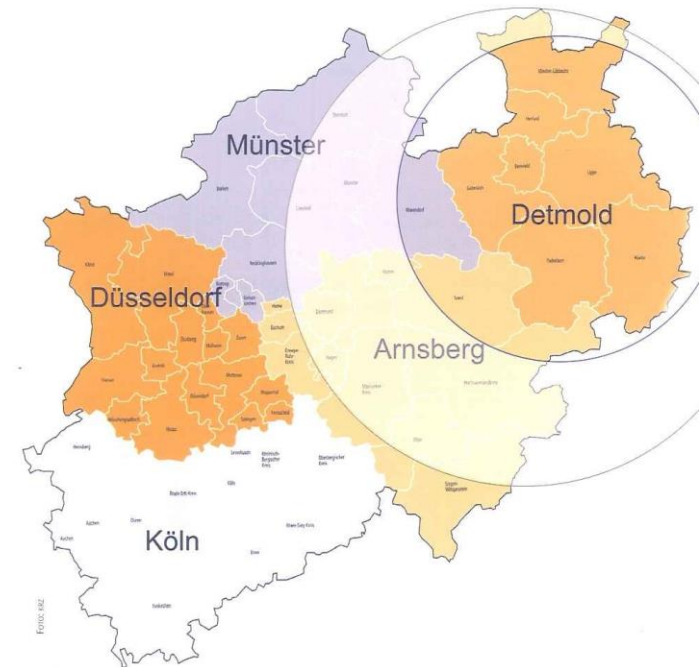
QGIS im Großprojekt

QGIS mit norGIS Fachschalen beim Kommunalen Rechenzentrum
Minden-Ravensberg/Lippe

Jelto Buurman (norBIT GmbH)
Jürgen Hemeke (krz)

Der kommunale Service-Provider

- ➔ 1971 Gründung
- ➔ IT-Dienstleister für Kommunalverwaltungen und kommunale Einrichtungen
- ➔ Städte Detmold, Herford, Minden und 31 weitere Kommunen, sowie 3 Kreise
- ➔ ca. 8.500 IT-Arbeitsplätze
- ➔ über 230 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- ➔ Erster kommunaler Dienstleister mit BSI Zertifizierung (seit 2006)
- ➔ Mitwirkung an verschiedenen Open Source Projekten



norBIT GmbH

Seit 25 Jahren am Markt

Über 120 zufriedene Kunden mit norGIS Fachschalen

Seit 10 Jahren Arbeit an und mit Open Source Software

Seit 7 Jahren Mitarbeit an QGIS

Releasemanagement für QGIS seit Version 2.0

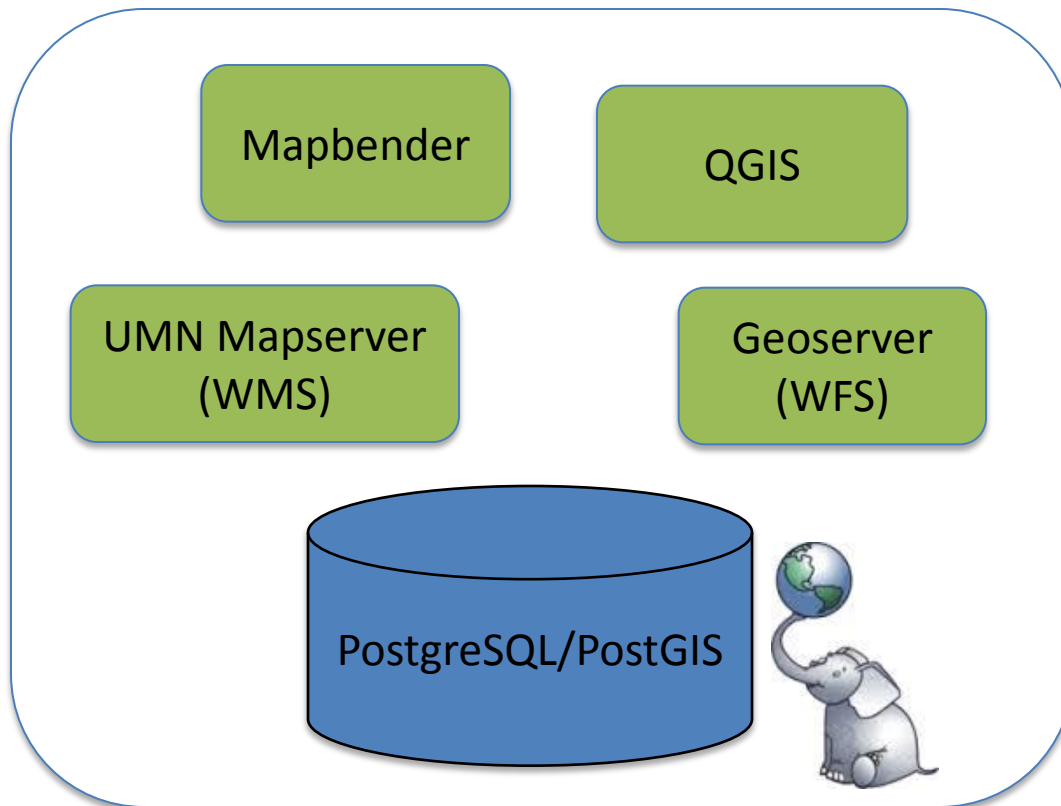
Entwicklung des Open Source ALKIS - Systems

Software ist mit mehreren CAD/GIS Programmen nutzbar
(Multiplattformarchitektur)

Jährliches Anwendertreffen

krz-GDI

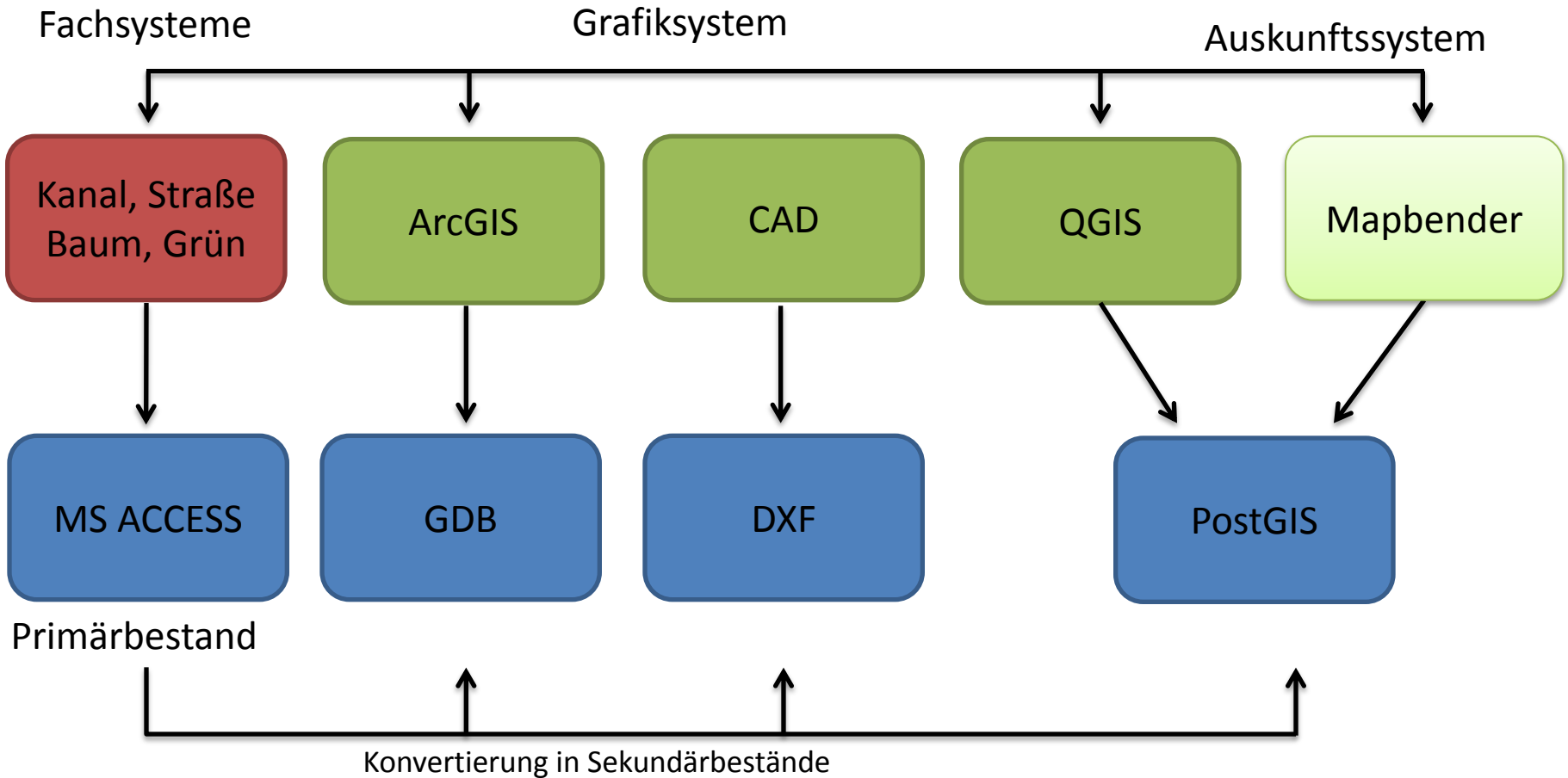
krz-WebGIS



krz-Fachanwendungen

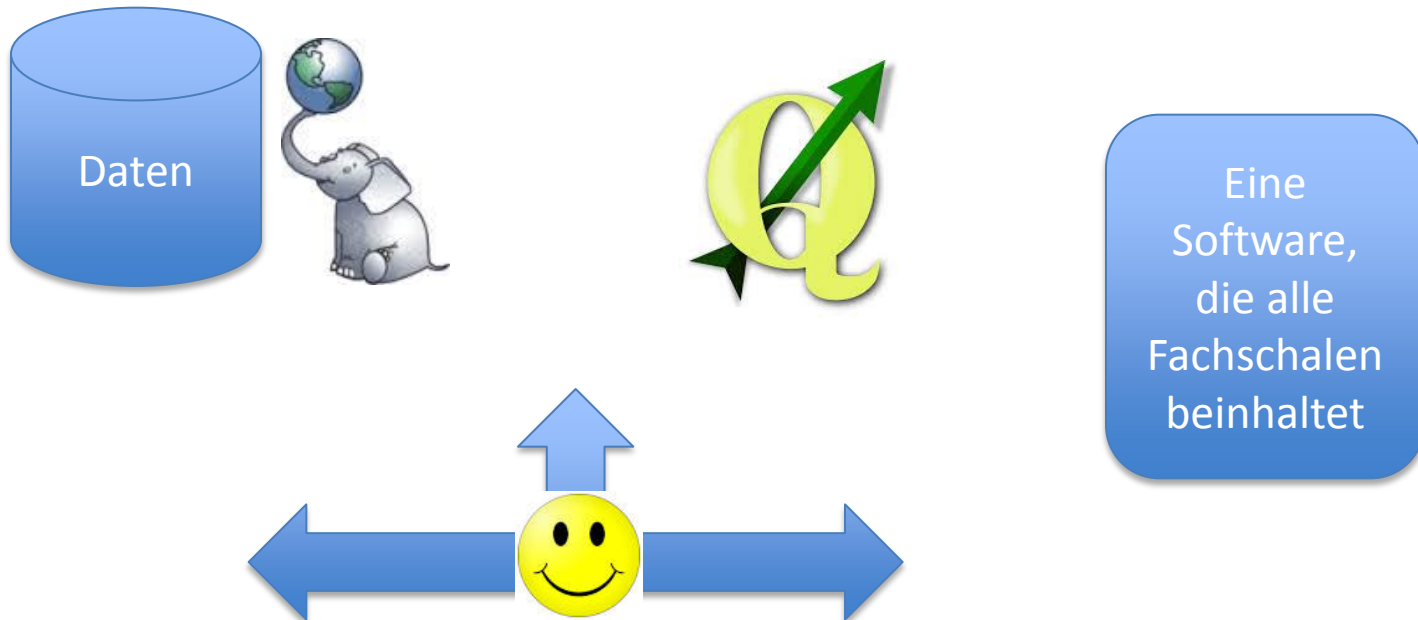


Bisher: komplexe Datenhaltung

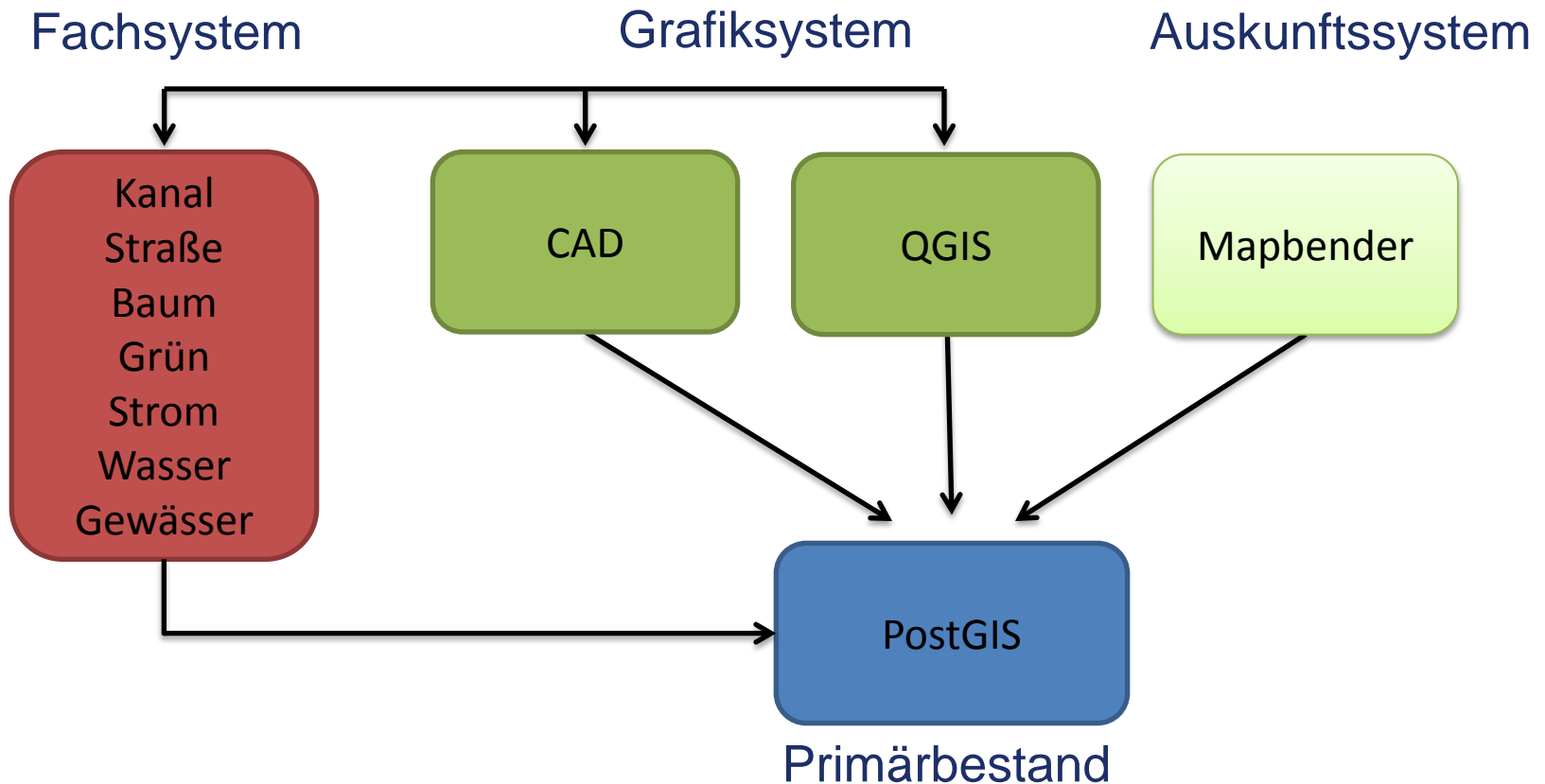




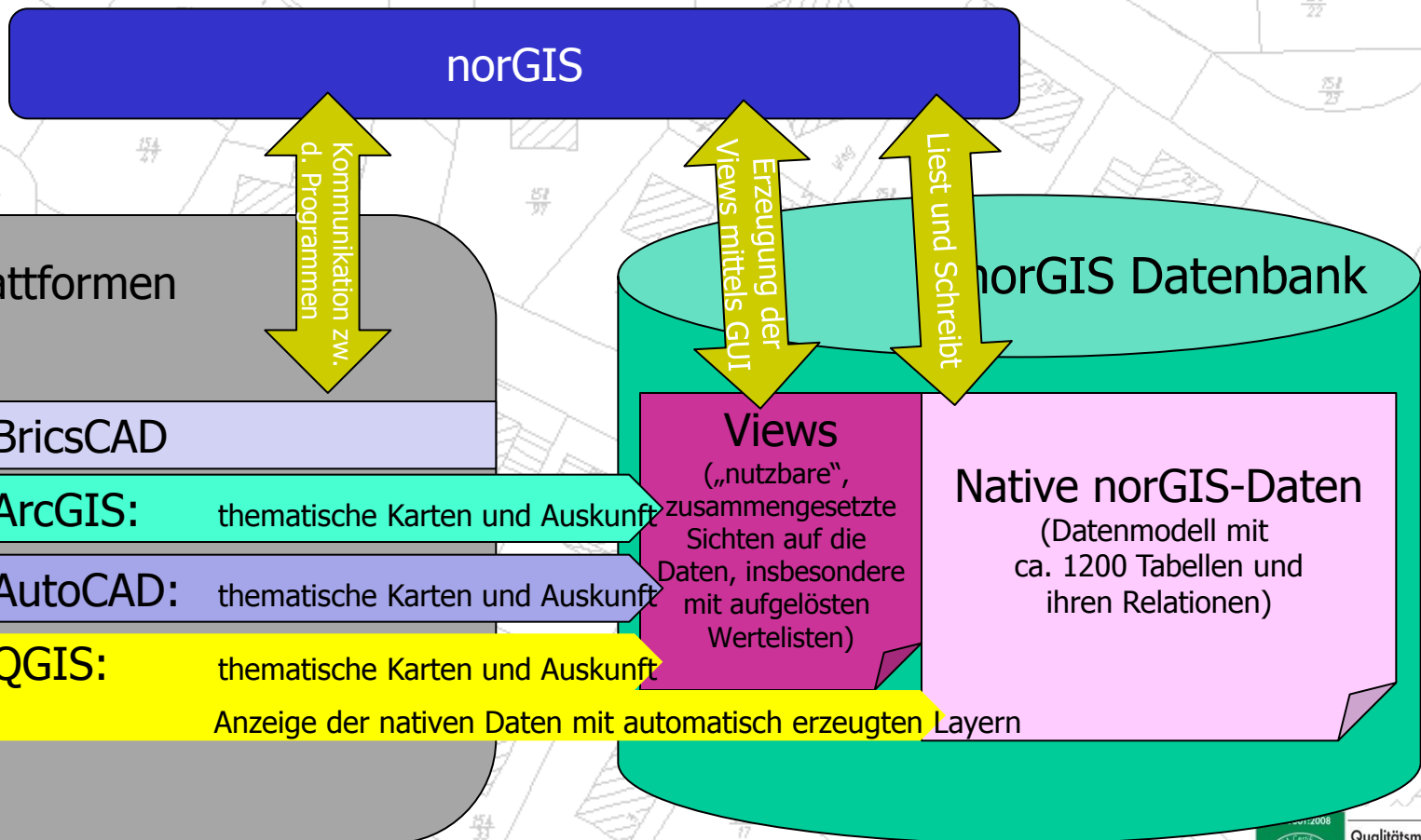
Entscheidung für Ablösung der alten Fachverfahren bietet neue Chancen:



Angestrebtes Ziel: vereinfachte Datenhaltung



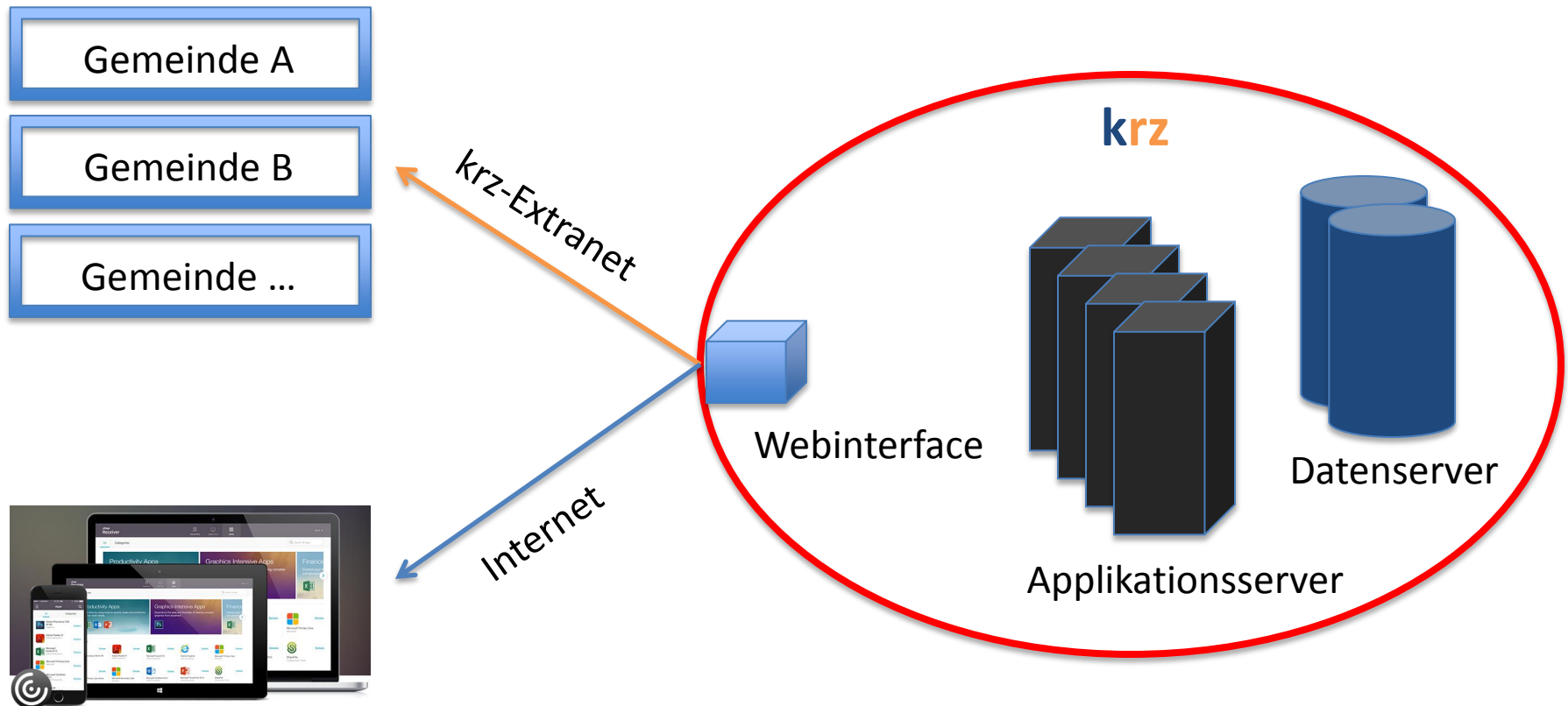
norGIS Fachschalen mit PostgreSQL/PostGIS



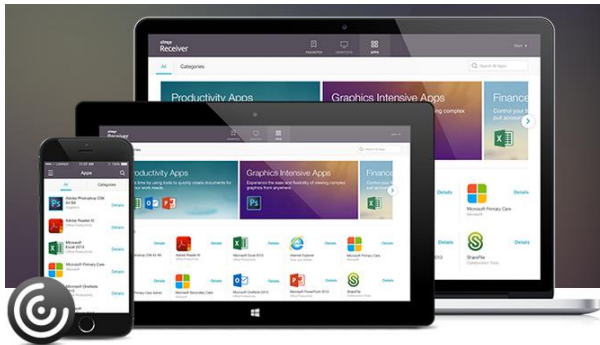
Nutzen der norGIS Datenbank


- Automatische Erzeugung der „Bestandsplanlayer“ in QGIS
- Sichten (Views) auf die Daten zur Erzeugung thematischer Karten
- Sichten (Views) auf die Daten für einfache Abfragen und Tooltips
- Direkter Zugriff auf die Sichten (Views) mit ACCESS oder EXCEL


Angestrebtes Ziel: Anbindung via Terminalserver (Citrix)



Citrix Receiver - Plattformen



 **Android** [↗](#) (3.6)

 **BlackBerry 10** [↗](#) (2.0)

 **Chrome OS** [↗](#) (1.7)

iOS [↗](#) (5.9)

 **Linux** [↗](#) (13.2)

 **Mac** [↗](#) (12)

 **Windows Desktop** [↗](#) (4.3)

 **Windows 8/RT** [↗](#) (1.4)

 **Windows Phone** [↗](#) (1.2)

norGIS in krz-GDI

Entscheidungsgründe für norGIS:

- Eine PostGIS-Datenbank für alle Fachverfahren
- Einfache Integration in die OS-GDI des krz
- Ein Programm für alle Fachschalen (parametrisierbare Software)
- Anbindung an QGIS, AutoCAD, BricsCAD (Multiplattformarchitektur)
- Intuitive Bedienbarkeit
- Lauffähig auf Terminalserver

OS-Prinzip „einer beauftragt, alle anderen profitieren“

norGIS in krz-GDI

Die ersten Schritte

- Durchführung einer Großveranstaltung mit über 130 Teilnehmern
- Umsetzung von 14 heterogen strukturierter Kanaldatenbanken aus dem Altverfahren und Implementierung von norGIS
- Umsetzung von 16 heterogen strukturierter Straßendatenbanken aus dem Altverfahren und Implementierung von norGIS
- Integration weiterer Datenbestände aus „benachbarten“ Verfahren (z.B. Bäume, Grünflächen und Lampen)

Weitere Schritte

- Anbindung weitere Anwender
- Realisierung weiterer Verfahren (Gewässer, Versorgungsleitungen)

norGIS in krz-GDI

Ganzheitliches Angebot (norGIS-Basispaket)

- ➔ Datenhosting im krz
 - ➔ Zugriff über WebGIS (Auskunftsplätze)
 - ➔ Zugriff über Desktop-GIS und CAD
- ➔ Softwarehosting im krz
 - ➔ Bereitstellung von QGIS und norGIS per Terminalserver
- ➔ Wartung und Pflege aller Komponenten durch krz
- ➔ First Level Support für QGIS und norGIS
- ➔ Schulungen, Installationen
- ➔ Schnittstelle zwischen Anwender und Hersteller

...

UND JETZT LIVE !

**VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT**