

# norGIS Fachschalen mit QGIS

- norBIT GmbH
- Fachschalen
- Präsentation
- Diskussion

Jelto Buurman





## norBIT GmbH

- Mittelständisches Softwarehaus für GIS Komplettlösungen
- Mitwirkung an Open Source Projekten
  - ✓ QGIS
  - ✓ GDAL/OGR
- Fachschalen
- Mobiles GIS
- Anwenderzentrierte Software
- Die Fachschalen sind mit mehreren CAD/GIS Programmen nutzbar (AutoCAD, ArcGIS, ArcView, BricsCAD, QGIS, webGIS/UMN))

## Daten

- **Softwarehaus und GIS Komplettlösungen**

- Versorgung
- Entsorgung
- Kommunen
- Verkehr und Tourismus
- Wasser- und Bodenverbände
- Ingenieurbüros und Sonstige

- **Seit 1989**

- **Sitz in Norden**

- **21 Mitarbeiter**

- **Zertifiziert nach ISO 9001:2008**





# Definition einer Fachschale

Ein Fachschale ist eine GIS-Anwendung, die Geodaten mit ihren Zusammenhängen in aller Komplexität abbildet und Arbeitsabläufe unterstützt.

Beispiele:

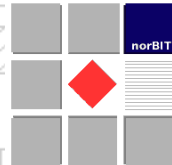
- Kanaldatenbank
- Straßenmanagementsystem
- Netzleitungsinformationssystem
- Gewässerinformationssystem

Einzelne Folie in einem Standard-GIS (z.B: eine einzelne Shapedatei) mit Attributen nennen wir Kleinkataster.

Beispiele:

- Standorte von Papierkörben in Parks
- Standorte von Straßenbahnhaltestellen

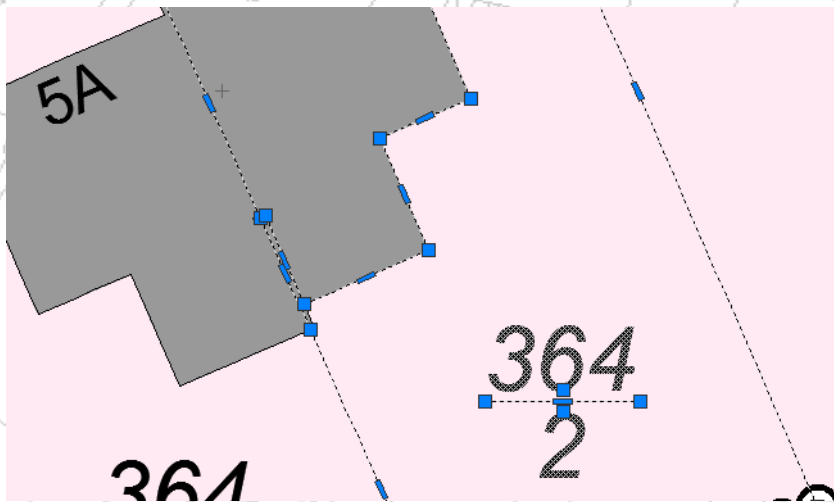
Diese Folien können durchaus von einer Fachschale mit abgebildet sein.



## CAD versus GIS

### CAD

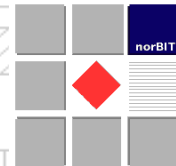
Alle Objekte auf allen Layer können gleichzeitig selektiert werden.



### GIS

Zugriff auf große, heterogene Datenbestände  
Verschneidungen  
Legenden





## norGIS Fachschalen

- Benutzerfreundlich
  - Ausprogrammierte Unterstützung von Arbeitsabläufen
  - Sammeländern
  - Reportfunktion auf allen Listen
  - Angepasste mobile Module
  - Integration mit Standard Bürosoftware
  - Alle Fachschalen in einem einheitlichen Programm
- Integration verschiedener Sparten
  - Die Daten aller Verfahren können gemeinsam verarbeitet werden
- Systematische Datenhaltung
- Integration
  - Unterstützung der üblichen Standards (Isybau, ATV, DVGW E.EMI, AP 9, FFL...)
  - SAP Schnittstelle
- Lizenzpolitik
  - Pro Sparte meistens nur ein Modul
  - Generallizenzen
  - Alle Updates von norGIS Modulen vom Wartungsvertrag abgedeckt

# norGIS Fachschalen (für QGIS)

## ALKIS

- Flurstücksinformation
- Zusatzinformationen zu den Flurstücken

## Leitungsinformation

- Strom, Lampen, Telekommunikation
- Gas
- Wasser
- Mobile Hydrantenwartung

## Abwasser

- Kanal (Freigefälle und Druckrohrsysteme)
- Pumpwerke
- Kleinkläranlagen
- Versiegelte Flächen
- Spülwagenunterstützung (Mobil)

## Gewässerinformation

- Gewässer und deren Anlagen
- Unterhaltung
- Wasserrechte

## Straßen- und Grünflächen

- Straßenmanagement
- Mobile Straßenbewertung
- Doppik
- Grünflächenmanagement
- Baumkontrollen

## Aktenmanagement/Vorgangsbearbeitung

# Multiplattformfähig!!

## norGIS Fachschalen (Aufbau)

### Desktop GIS

Alle Daten in der Datenbank,  
Mehrbenutzerbetrieb

Unterschiedliche Graphikplattformen mit  
vergleichbarer Funktionalität

Einfache Bedienung durch die Verwendung  
von Standard-komponenten und  
Oberflächen

### webGIS



### Serverkomponenten

WebServer / Graphikserver

norGIS  
Datenbank

Sonstige  
GIS Daten

WMS/WFS

Online Datenaus-  
tausch mit  
Partnern

