

Einbringen des W3DS der GDI NRW ins Open Geospatial Consortium

Udo Quadt
IKG, Uni Bonn

Vorstellung

- Graduiertenkolleg 437 „Das **Relief** – eine strukturierte und veränderliche Grenzfläche“
- Datenmodellierung von raumzeitlichen Geoobjekten

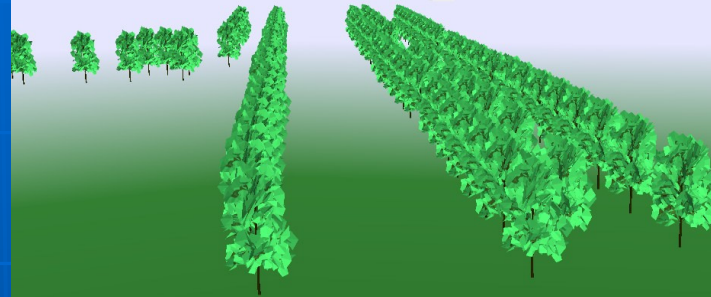
Der Web 3D Service

- Entwickelt für den Pilot 3D der GDI NRW
- Aufgabe:
Nach Anfrage liefert er einen VRML Szenen Graph
- Portrayal service

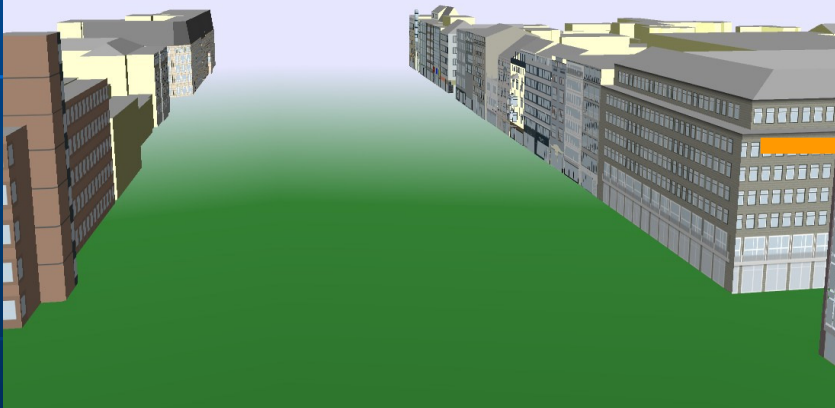
DTM



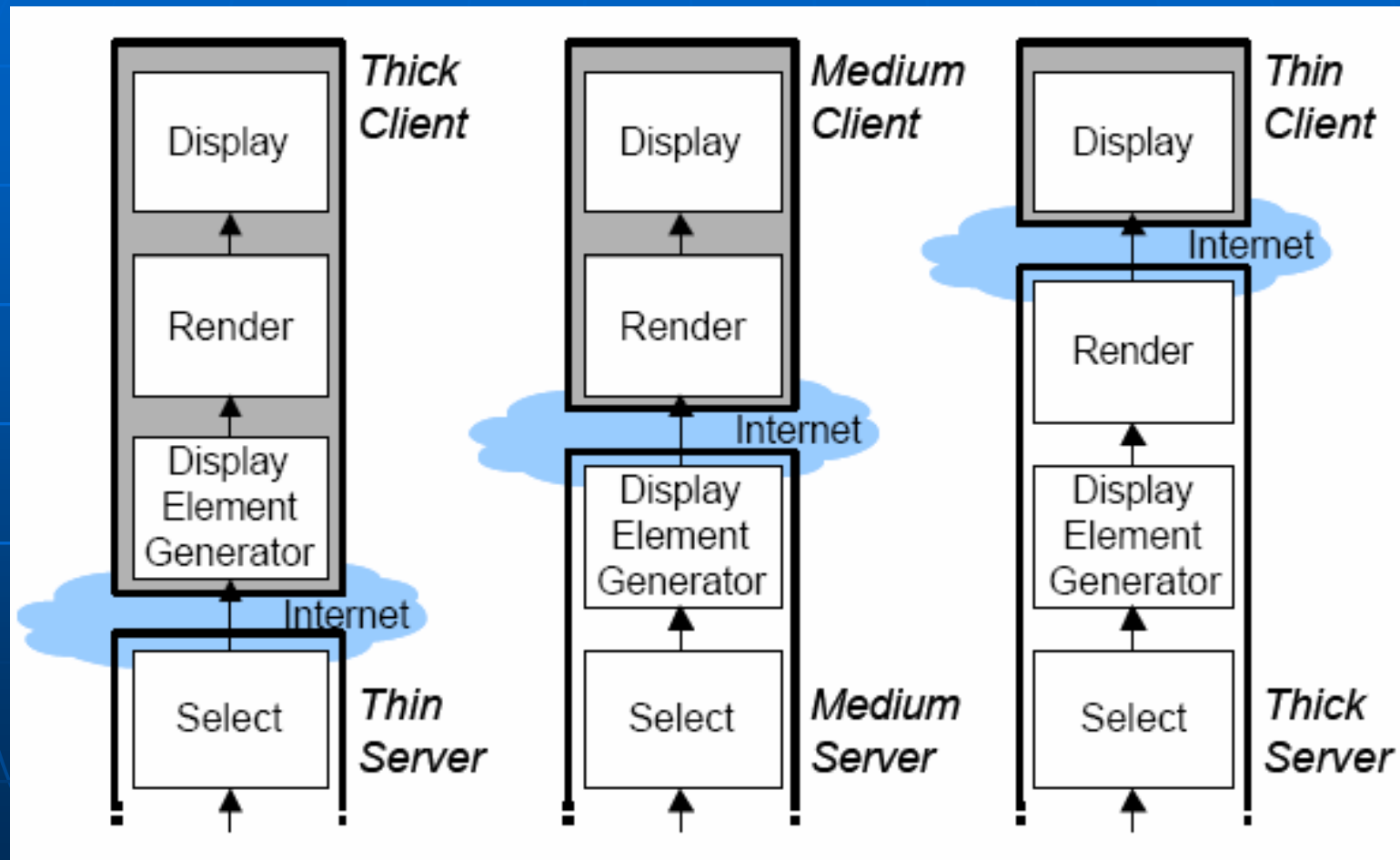
road
furniture



buildings



OGC Web Services



WMS
WTS

W3DS

WFS

Einreichen beim OGC

- Document number reservieren
- Einarbeiten in OGC Vorlage
 - unter Berücksichtigung bereits verabschiedeter Standards und Dokumente (bspw. OWS, Abstract specification, etc.)
- Vorstellung

Neuerungen

Abbildung der Koordinatenachsen

- Transform und Translate
- Abbildung Gaus-Krüger auf VRML
- GetCapabilities
- (Queryable W3DS)

Zeitplan

- **15.12.04**
Dokument liegt auf SIG-3D Web Server
- **19.12.04**
Möglichkeit zur Einreichung von Kommentaren
- **20.12.04**
Upload auf den OGC-Server
- **17. – 21.01.05**
Vorstellung auf OGCs's meeting of technical and planning committee, NYC, USA