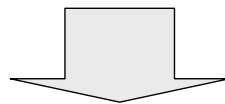

Streaming von Semantikdaten mit dem CityViewer

Martin Linkwitz, FH Gelsenkirchen



CityViewer

Bislang: Fokussierung auf die Darstellung
von Modellgeometrie und Texturen



**Ziel: Darstellung großer, texturierter
Modelle mit max. Performance**

Semantik im CityViewer ..

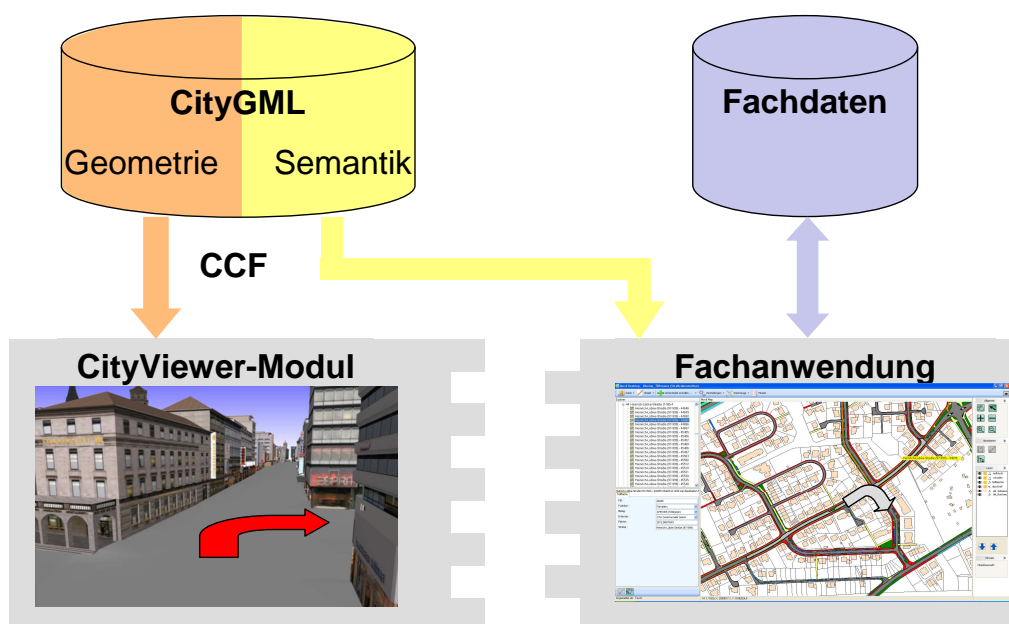
- .. ist (bislang) gebäudebezogen
- .. kann für jedes Gebäude einzeln "angefordert" werden
- .. umfasst
 - Typisierung von Flächen durch CityGML-Elemente (Wand, Dach usw.)
 - Attribute von CityGML-Elementen
 - CityGML-Quelltext jedes einzelnen Gebäudes

Semantik im CityViewer

- Integration in Streaming-Konzept
 - „Semantikschnipsel“ werden „on demand“ geladen
 - Keine Beeinträchtigung der Performance bei der Darstellung
- Zugriff auf Semantik für Fachanwendungen möglich

Demonstration

Integration in Fachanwendungen



Fragen?

Martin Linkwitz

Fachhochschule Gelsenkirchen, Abt. Bocholt
Münsterstr. 265
46397 Bocholt

Tel.: (+49) 2871 2155-824
martin_linkwitz@yahoo.de

