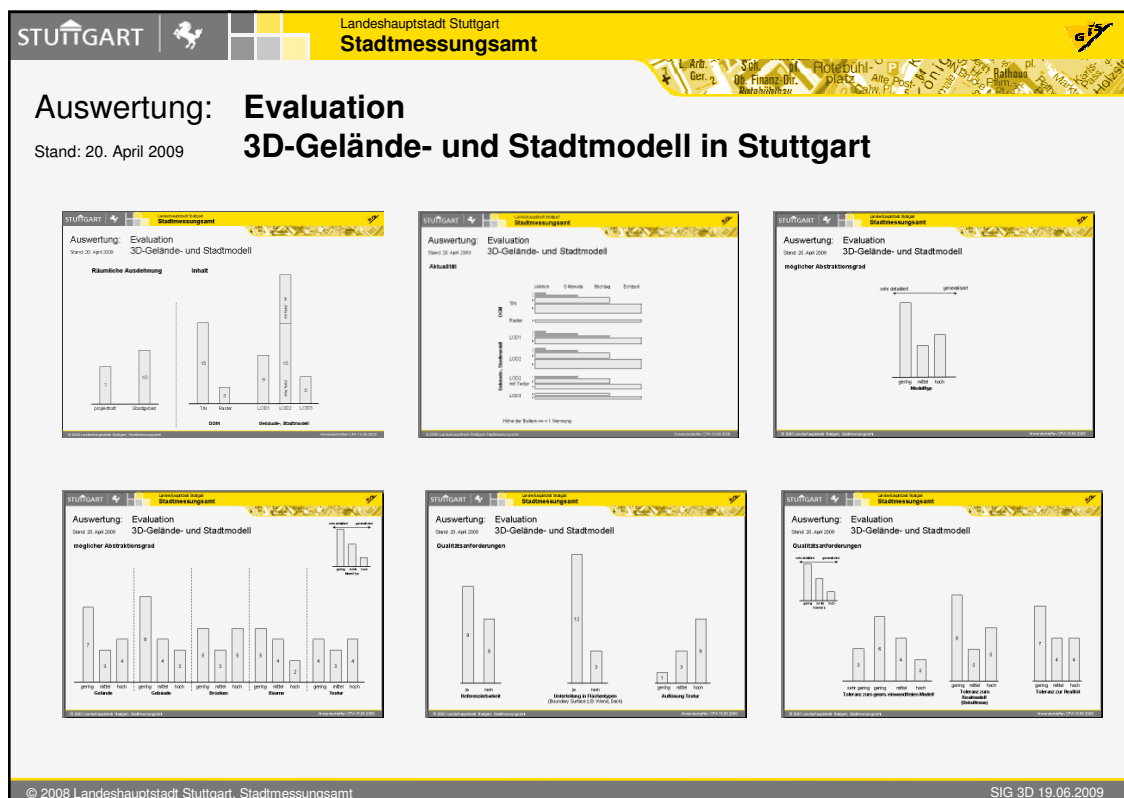
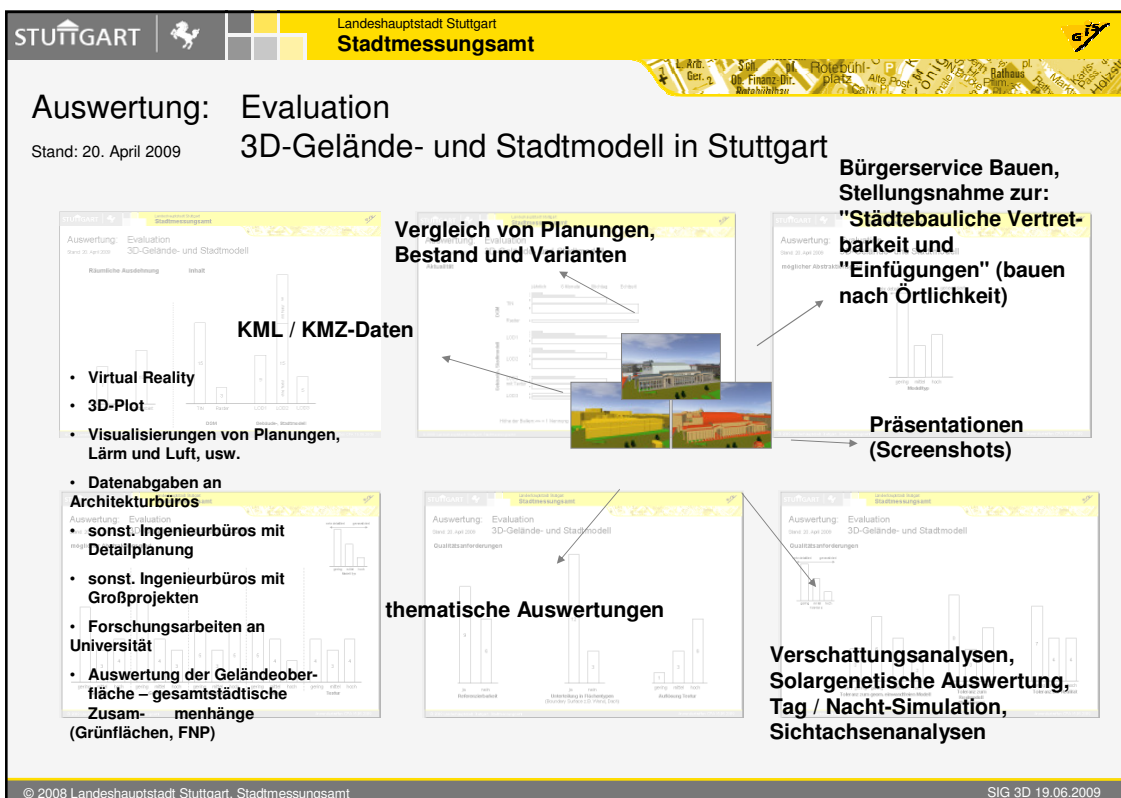
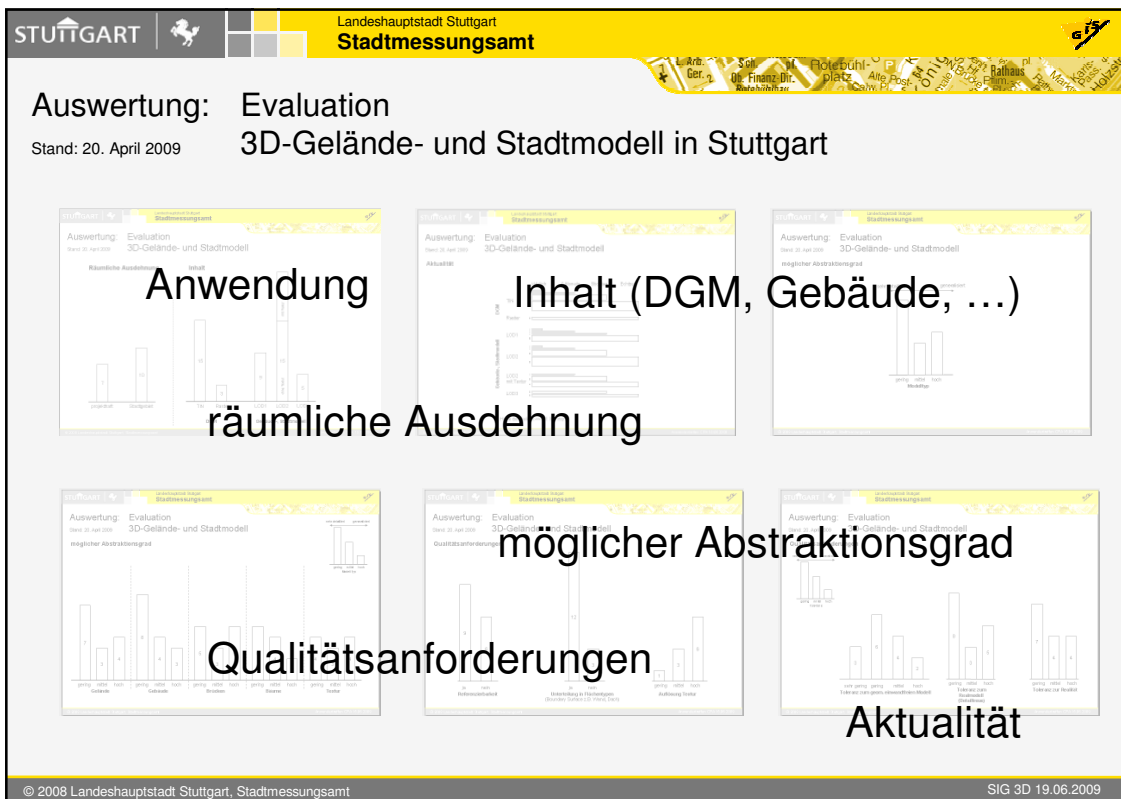


Fortführung von 3D-Stadtmodellen





STUTTGART

Landeshauptstadt Stuttgart
Stadtmessungsamt

Auswertung: Evaluation

3D-Gelände- und Stadtmodell in Stuttgart

Stand: 20. April 2009

Inhalt:

- DGM → TIN
- Gebäude-, Stadtmodell → LOD2 (mit / ohne Textur)

Räumliche Ausdehnung:

→ Stadtgebiet

Aktualität:

→ möglichst zeitnah vgl. kommunales Kataster

Möglicher Abstraktionsgrad:

- Gelände, Gebäude (LOD2) → gering

Qualitätsanforderungen:

- Referenzierbarkeit → notwendig
- Unterteilung in Flächentypen → absolut notwendig
- Toleranz zum Realmodell (Detailtreue) → (sehr) gering

© 2008 Landeshauptstadt Stuttgart, Stadtmessungsamt

SIG 3D 19.06.2009

STUTTGART

Landeshauptstadt Stuttgart
Stadtmessungsamt

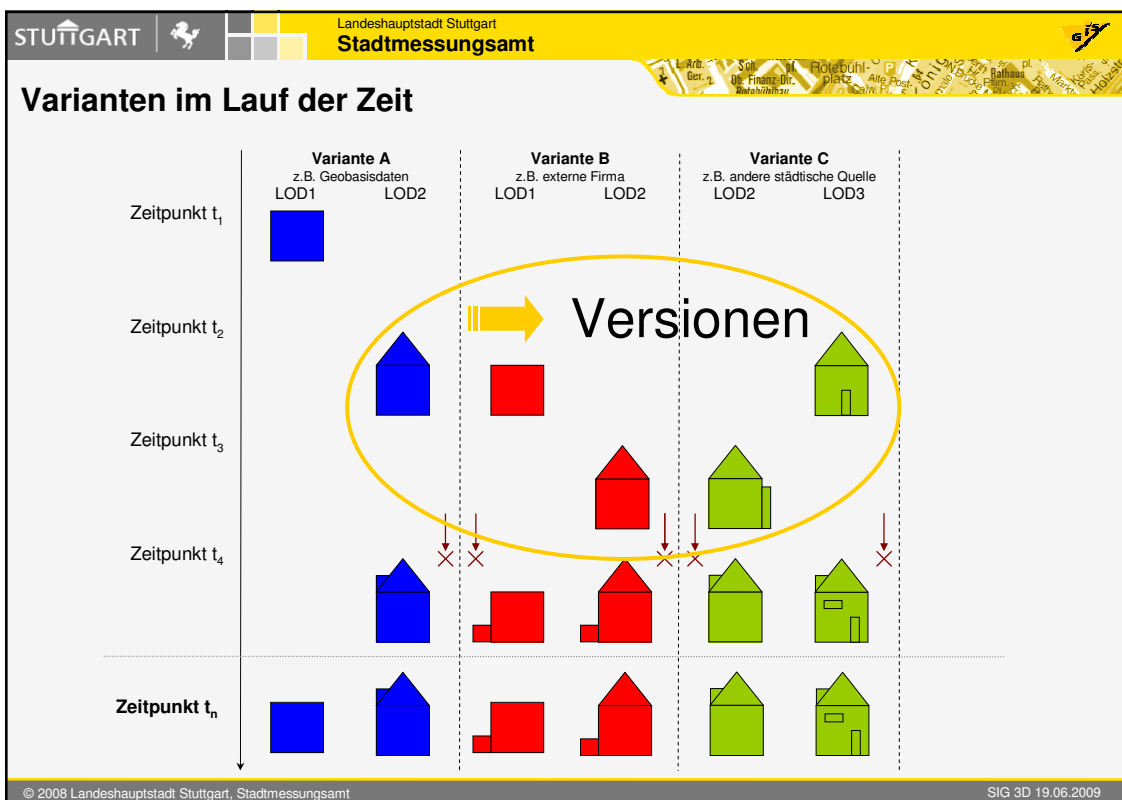
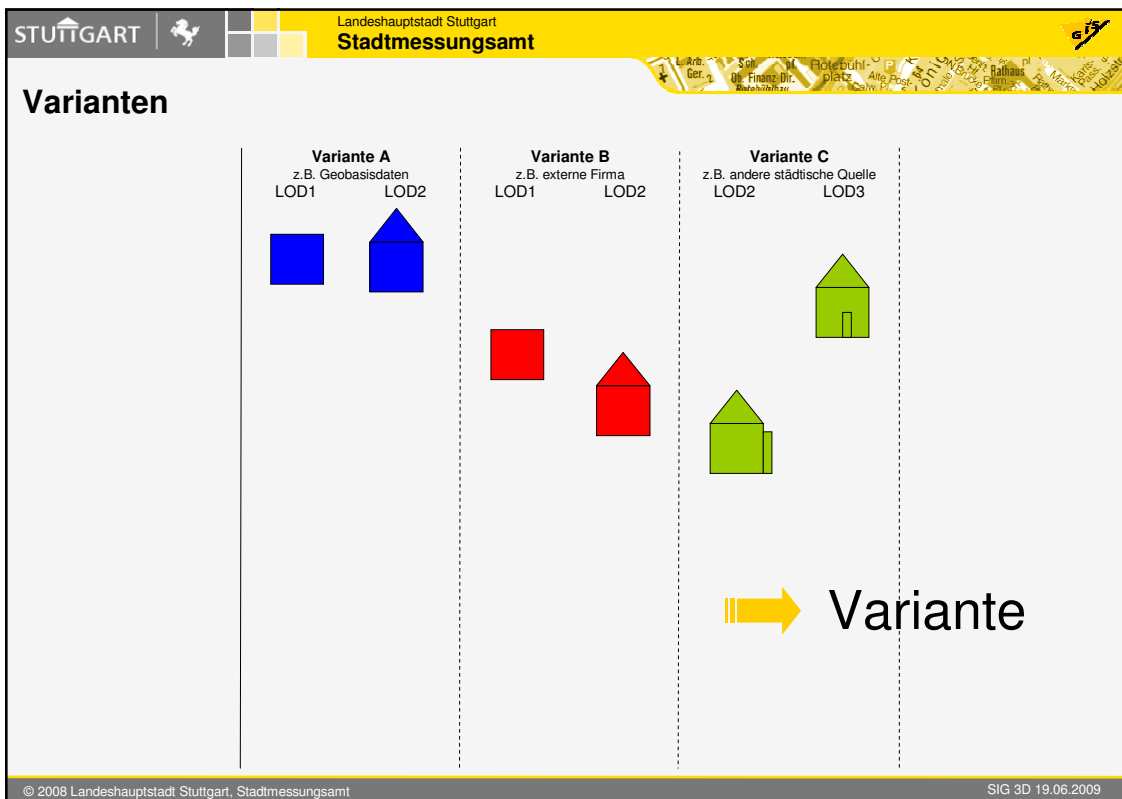
_CityObjekt im gleichen LOD

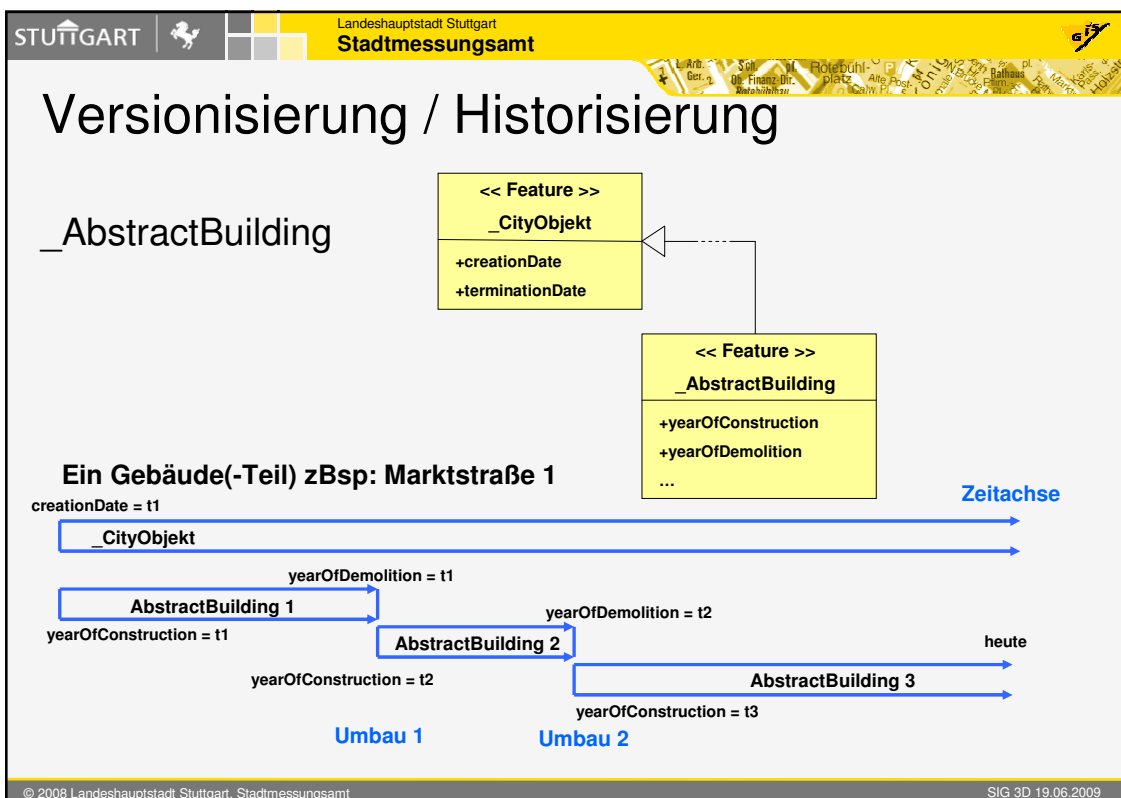
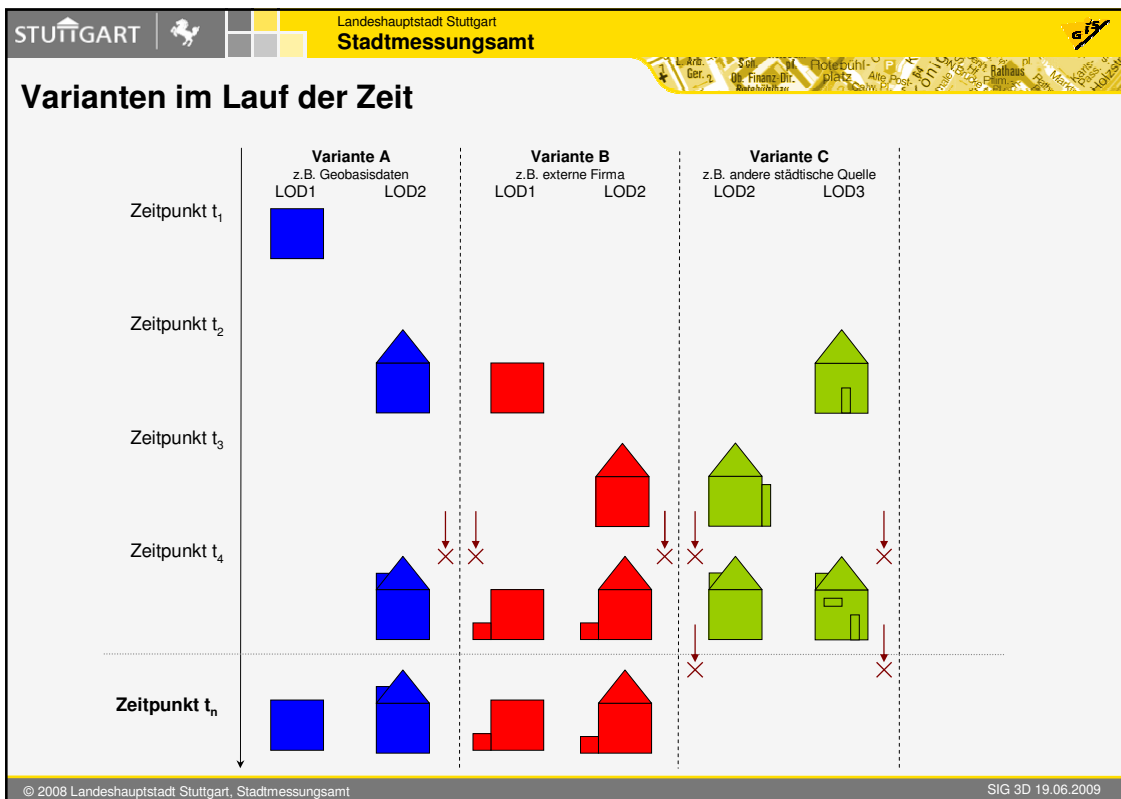
mit verschiedener Geometrieausprägung

→ Variante

© 2008 Landeshauptstadt Stuttgart, Stadtmessungsamt

SIG 3D 19.06.2009







STUTTGART Landeshauptstadt Stuttgart Stadtmessungsamt

Referenzierbarkeit

Integration in die Dateninfrastruktur der Stadt

- `<externalReference>`

```

<gml:name>08111000_0_012_52180_000_000</gml:name>
- <externalReference>
  <informationSystem>GID</informationSystem>
  - <externalObject>
    <gml:name>0-4106622831</gml:name>
    <name>0-4106622831</name>
  </externalObject>
</externalReference>
- <externalReference>
  <informationSystem>GebaeudeTeil
  ID</informationSystem>
  - <externalObject>
    <gml:name>521800120000000</gml:name>
    <name>521800120000000</name>
  </externalObject>
</externalReference>

```

SGJ Commander: Admin

Dialog

SGJ Commander: Admin

Selektion

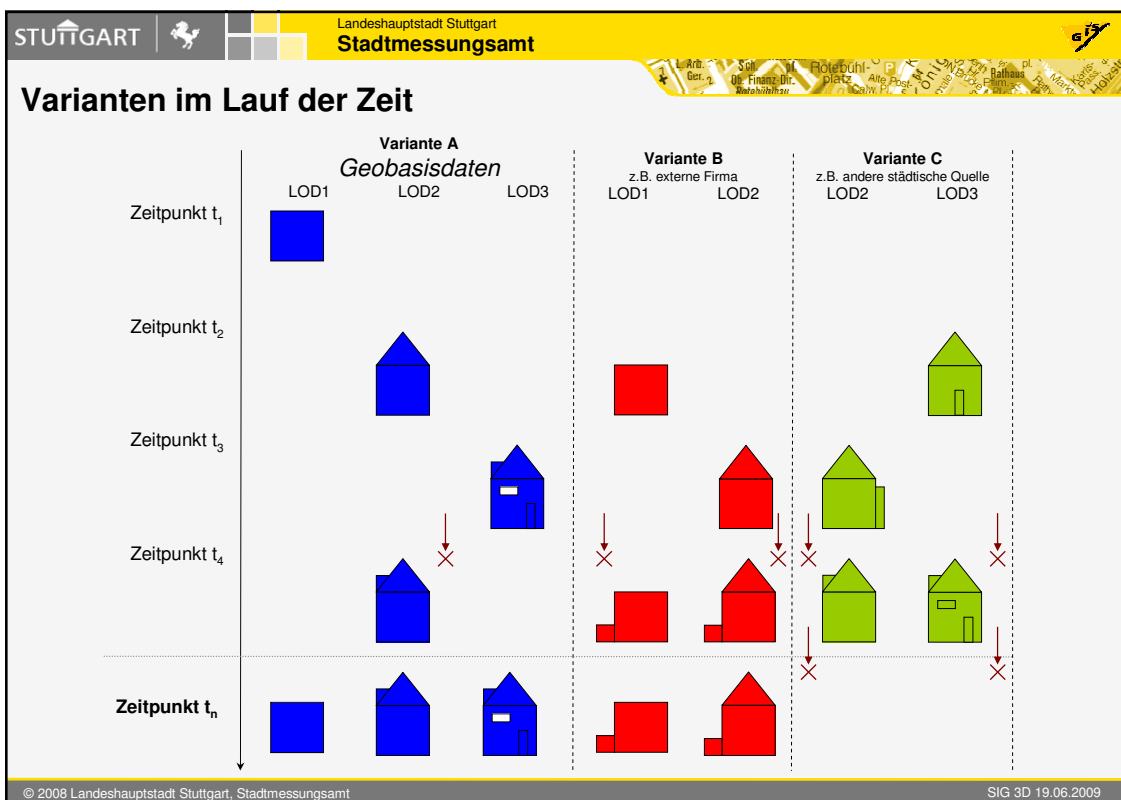
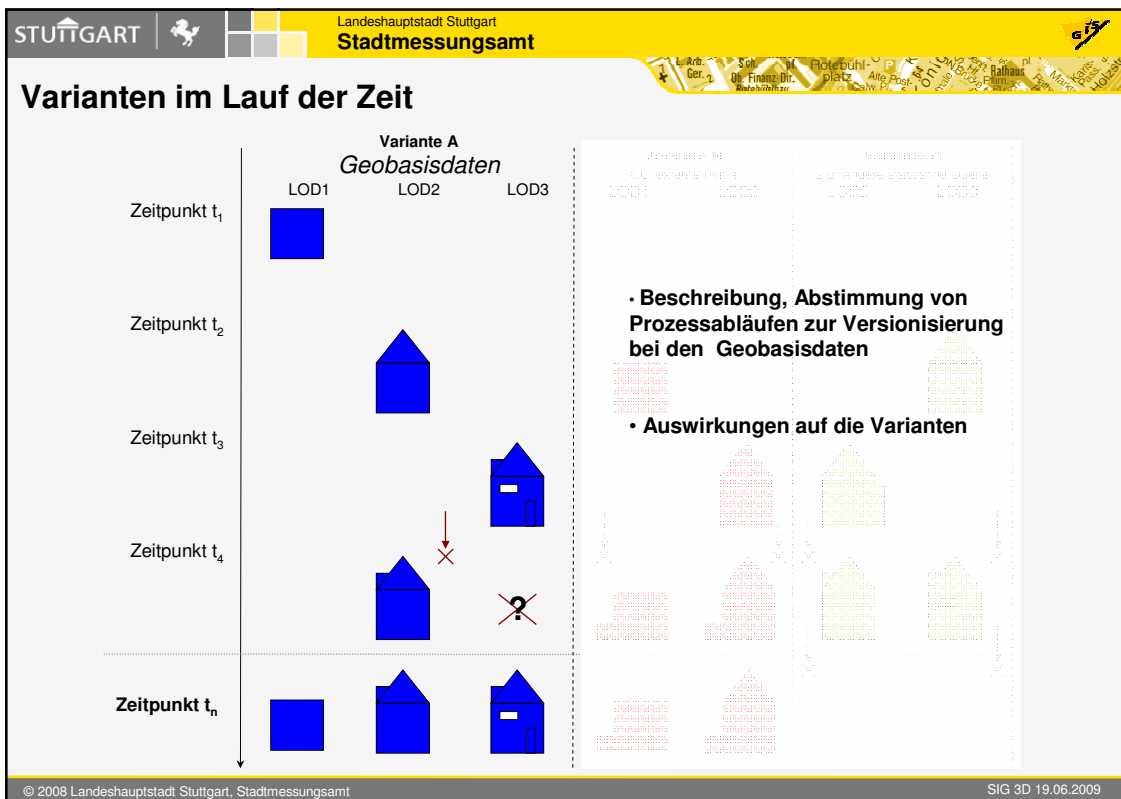
Building

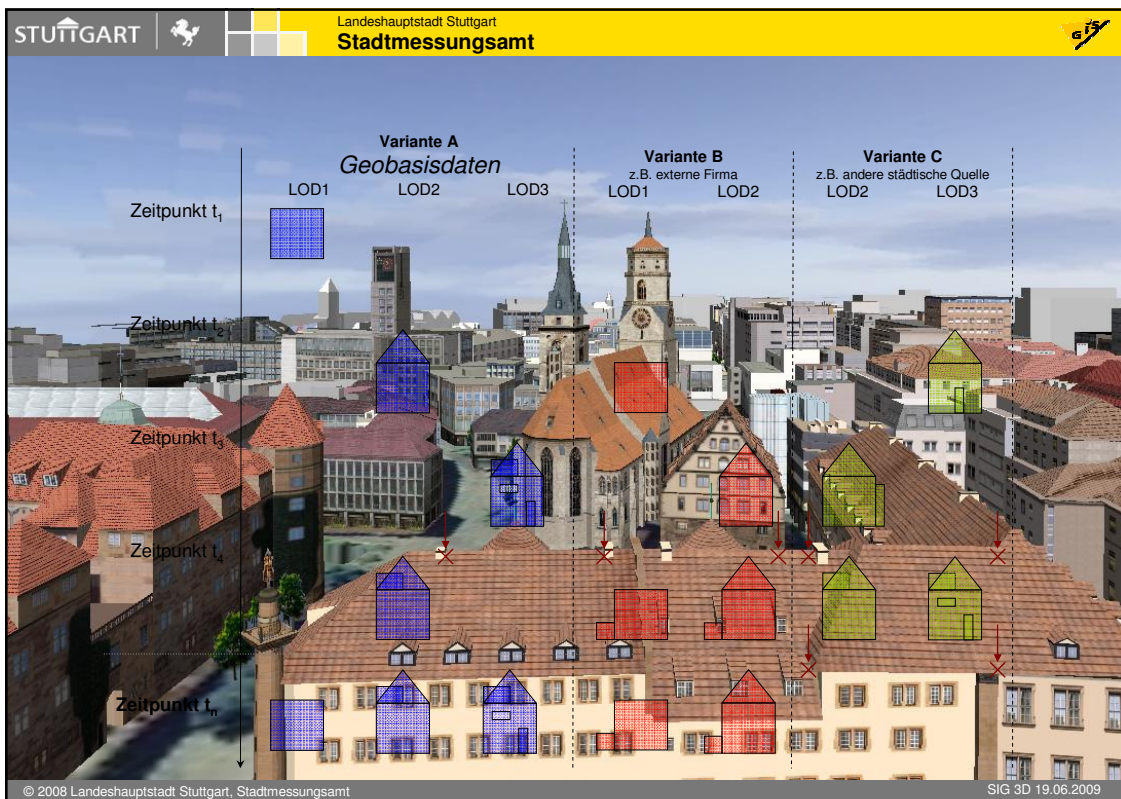
OID	gmidid	creationDate	terminationDa...	externalReferen...	genericAttribute	generalizesTo	appe...
17505841							
17502164	DEBW000017502164			<17969817>, <17...			

Dialog Bearbeiten Einstellungen typisiertes Attribut: ExternalReference

OID	informationSyst...	externalObject
17969817	GrundIS II	http://stuttgart3d/stuttgart3d/GrundISS.html
17969811	GrundIS	http://webgis.scs/stmessa/servlet/GrundIS3DS?ur=stadt&id=1&lg=Stiftstra%DFe&hn=12
17969809	ev. Stiftskirche Stu...	http://www.stiftskirche.de/
17502165	stiftskirche	stift

© 2008 Landeshauptstadt Stuttgart, Stadtmessungsamt SIG 3D 19.06.2009





STUTTGART Landeshauptstadt Stuttgart Stadtmessungsamt

3D Stuttgart3D

Ansprechpartner

Landeshauptstadt Stuttgart Stadtmessungsamt
 Abteilung Geoinformation und Kartografie
 Lautenschlagerstraße 22
 70173 Stuttgart

Sven Hollenbach Tel: 0711-216 6762
sven.hollenbach@stuttgart.de

Hans-Ulrich Mohl Tel.: 0711-216 4524
hans-ulrich.mohl@stuttgart.de

Nutzungsrechte, Daten:

Jörg Halbach Tel.: 0711-216 8659
joerg.halbach@stuttgart.de

Joachim Oberdorfer Tel.: 0711-216 8658
joachim.oberdorfer@stuttgart.de

© 2008 Landeshauptstadt Stuttgart, Stadtmessungsamt SIG 3D 19.06.2009