



Bericht der AG Modellierung

Gerhard Gröger
Sprecher der AG

14. September 2007

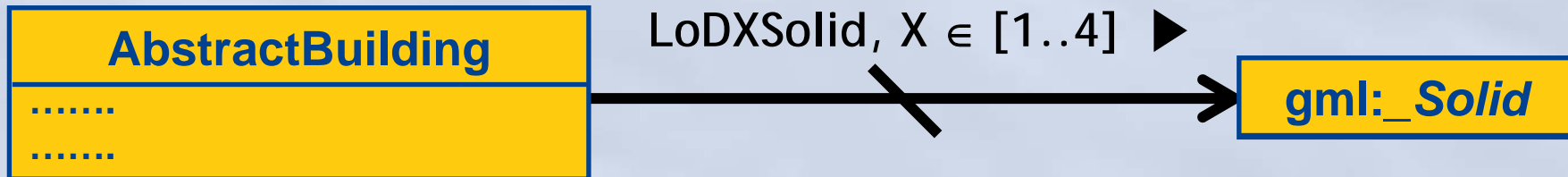
- 35. Sitzung, 1. Juni, LVermA NRW
- 36. Sitzung, 27. Juli, IGG, Uni Bonn

- CityGML-Spezifikation: Fertigstellung und Präsentation auf OCG-Meeting in Paris (9. - 12. Juli)
 - Best Practices Paper des OGC
- CityGML Wiki online (FZ Karlsruhe)
 - www.citygmlwiki.org
- Diskussion von Einzelfragen:
 - LoD-Assoziation: Reaktion auf Kritik
 - LoD-Konzept: Geometrie/Semantik

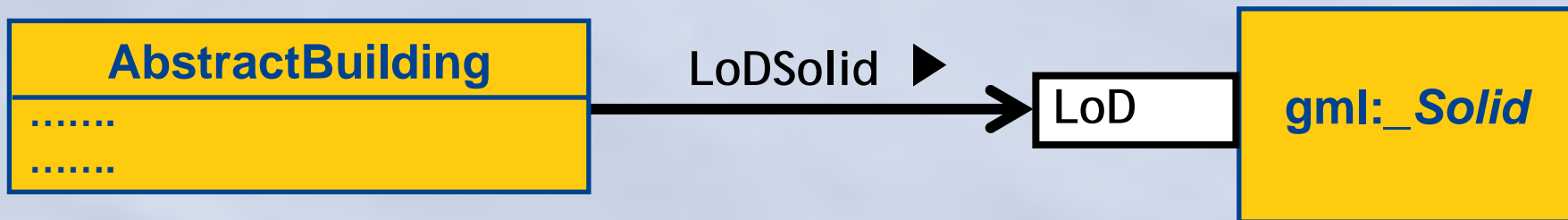
- CityGML-Spezifikation: Fertigstellung und Präsentation auf OCG-Meeting in Paris (9. - 12. Juli)
 - Best Practices Paper des OGC
- CityGML Wiki online (FZ Karlsruhe)
 - www.citygmlwiki.org
- Diskussion von Einzelfragen:
 - LoD-Assoziation: Reaktion auf Kritik
 - LoD-Konzept: Geometrie/Semantik

- Kritik von J. Herring (Oracle): nicht UML-konform
- Anregung: Ersetzung durch qualifizierte Assoziation

1.) LoD-Assoziation

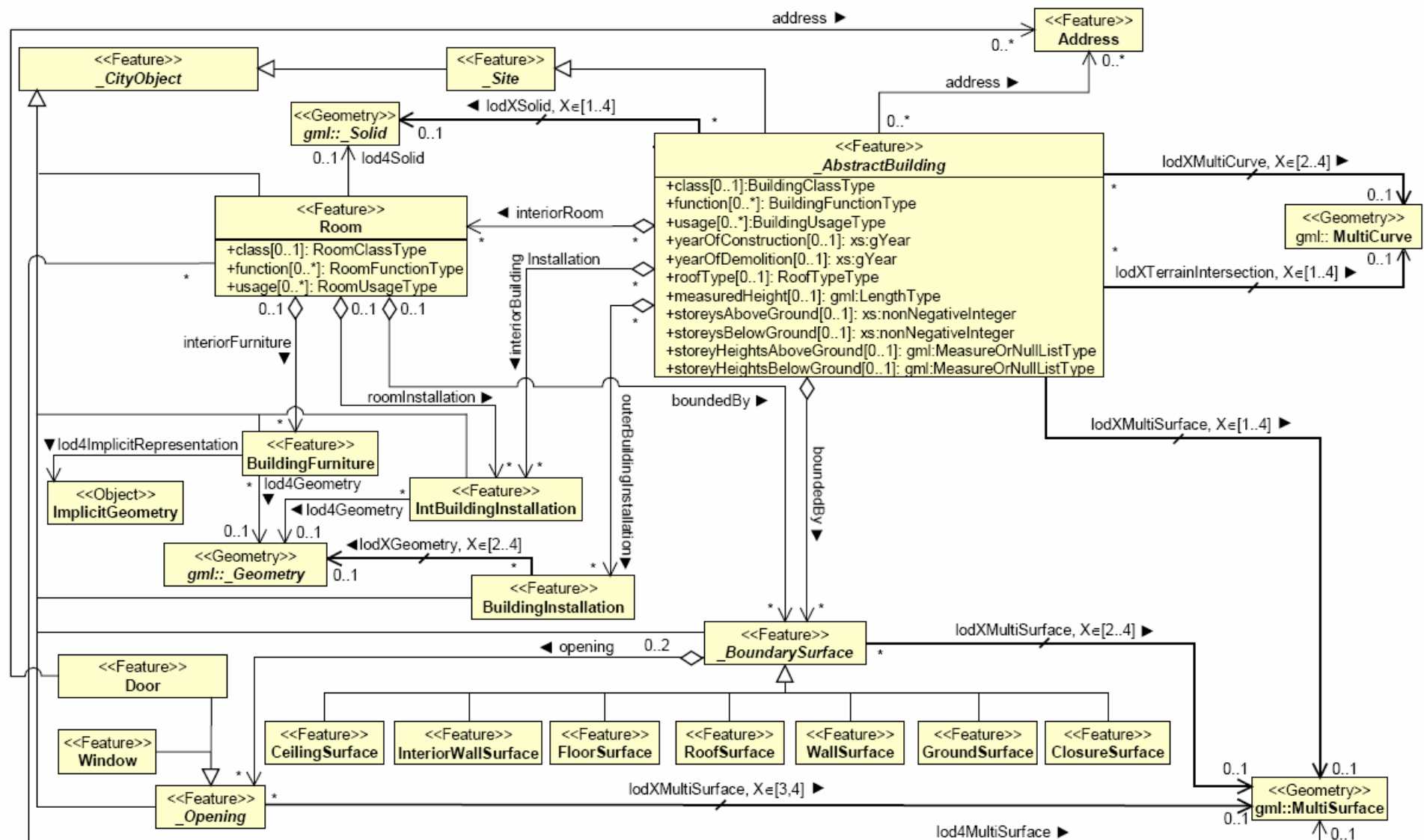


2.) Qualifizierte Assoziation



3.) Standard-UML-Assoziationen





- LoD: semantische und geometrische Aspekte
- Datensatz mit Gebäuden für Katastrophenmanagement:
 - LoD1-Gebäudehülle
 - Generalisierte Innenräume
- Problem: Bestimmung des LoD des Gebäudes
 - Nicht LoD1 (Räume nur im LoD4)
 - Nicht LoD4 (Genauigkeit zu gering)
- Möglicher Lösungsansatz: Differenzierung semantische / geometrische LoD
- Langfristiger Aspekt

- Sitzung der AG im Anschluss an Plenarsitzung
- Themen (Liste erweiterbar):
 - LoD-Assoziation: Entscheidung
 - Umstieg auf GML 3.2 (ISO 19136)
 - Verwendung des Simple Dictionary Profile
 - Versionsnummer des Schemas/Namespaces
 - ADEs: Zuordnung Properties/Klassen
 - Metadaten in CityGML