

A5

# 3D-GDI

Neue Dimension für Geodateninfrastrukturen



## 3D - was bringt das?

- 3D ermöglicht intuitive Orientierung
- 3D macht Geodaten begreifbar
- 3D weckt Faszination



## Fraunhofer Institut für Grafische Datenverarbeitung



### Abteilung A5 Grafische Informationssysteme

- 3D-Geoinformationssysteme
- Mobile Informationssysteme
- Metadaten

## 3D-Geodaten - die Anwender

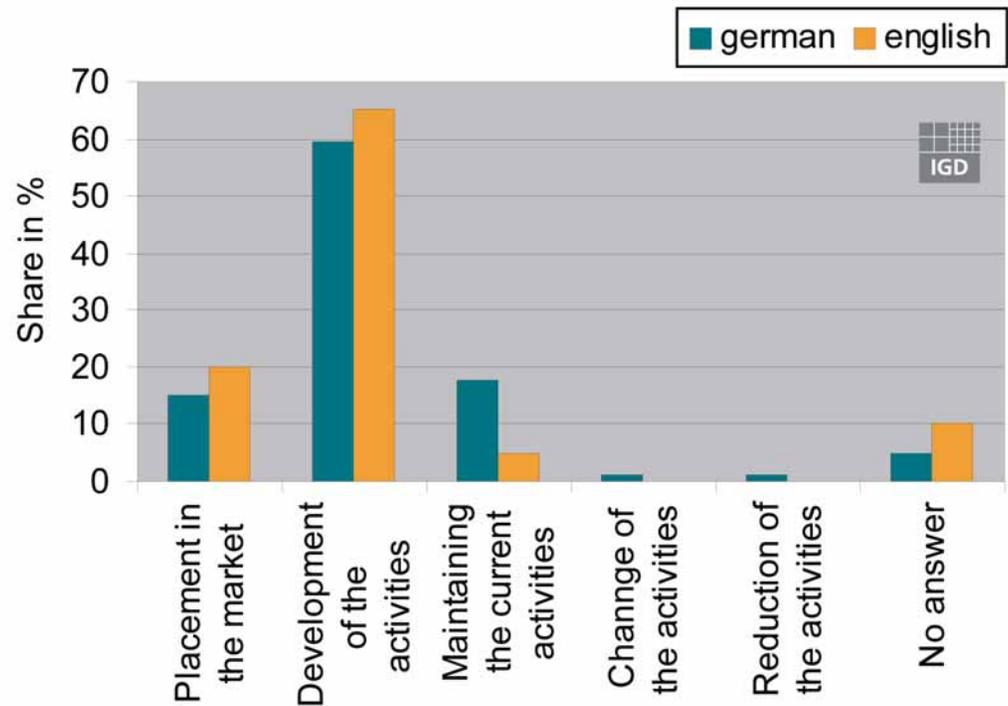
- Städtebau und Architektur
- Stadtmarketing
- Tourismus
- Immobilienwirtschaft
- Infrastruktur
- Umwelt



## 3D GIS Marktanalyse

### Ergebnisse:

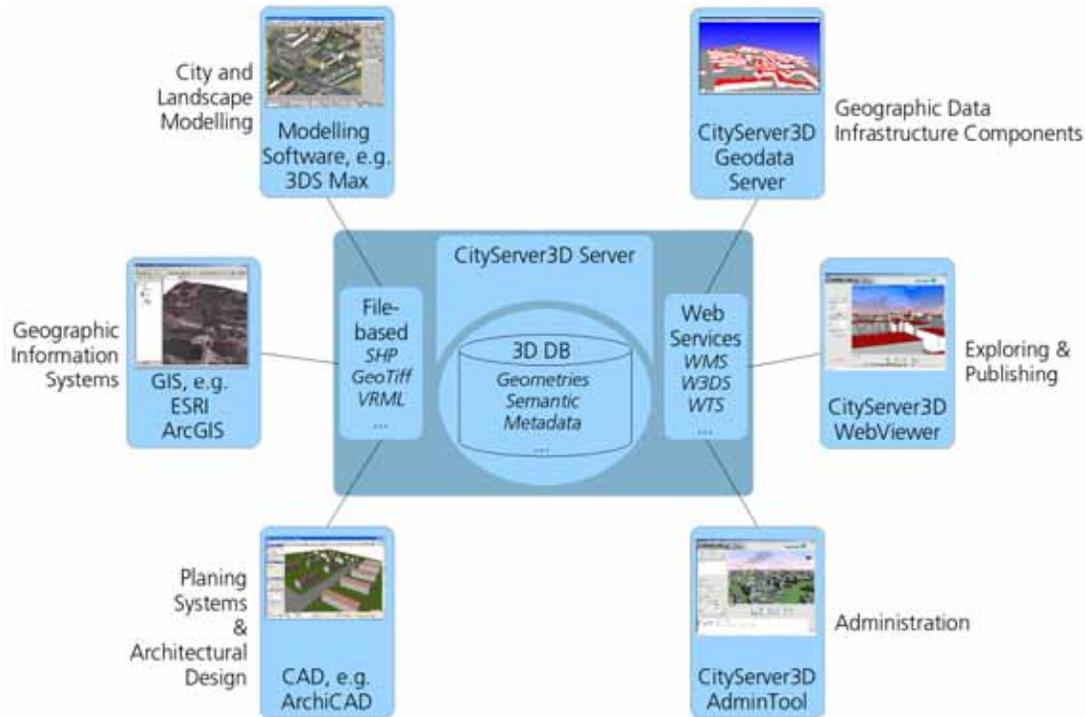
- 3D GIS wird als Schlüsseltechnologie gesehen
- 3D GIS Markt wird in 5 Jahren etabliert sein



## 3D-Geodaten - Anforderungen an GDI

- Erfassung/Generierung von 3D-Daten
- Einheitliche Austauschformate
- Bereitstellung der Ressourcen
- Daten-Administration im 3D-Raum
- Aufgabenspezifische Visualisierung

## Der CityServer3D als GDI-Baustein



- Austauschplattform für 3D-Geodaten
- Speicherung und Verwaltung von 3D-Geodaten
- Visualisierung

## Perspektiven und Ziele

- Bedeutung von 3D aufzeigen
- Standards mitgestalten
- Technologie-Plattform bereitstellen
- Produktisierung

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Kontakt: Gerhard Rieskamp  
gerhard.rieskamp@igd.fraunhofer.de

[www.igd.fraunhofer.de](http://www.igd.fraunhofer.de)



Gerhard Rieskamp

9