

**LAND X FLORENZ** 3D-Stadtmodelle in der Anwendung Katja Rösen  
Jens Garbang WS  
Widemann  
systeme  
GIS @ you

## 3D-Stadtmodelle in der Anwendung



© 2010 Park Transdorf  
© 2010 Park Transdorf

**Autodesk**  
Authorized Value Added Reseller  
Authorized Developer

Widemann Systeme GmbH [www.MeineStadtin3D.de](http://www.MeineStadtin3D.de)

**LAND X FLORENZ** 3D-Stadtmodelle in der Anwendung Katja Rösen  
Jens Garbang WS  
Widemann  
systeme  
GIS @ you

### Das Unternehmen



**Widemann Systeme GmbH**  
CAD- und GIS-Systemhaus seit 1985

**Standorte**  
Wiesbaden  
Hamburg, Düsseldorf, München, Saarbrücken

**52 Mitarbeiter**

**Unsere Technologiepartner:**



**iDC**  
Digital Intelligence Center



**STUDIOARS**  
Digital Intelligence Center



**CGS**



**HPI**  
Hasso Plattner Institut  
IT Systems Engineering | University of Potsdam



**Autodesk**  
Authorized Value Added Reseller  
Authorized Developer



**virtuocitySYSTEMS**  
The LocalHybrid Integration Company



2010 Preferred Partner

**Autodesk**  
Authorized Value Added Reseller  
Authorized Developer

Widemann Systeme GmbH [www.MeineStadtin3D.de](http://www.MeineStadtin3D.de)



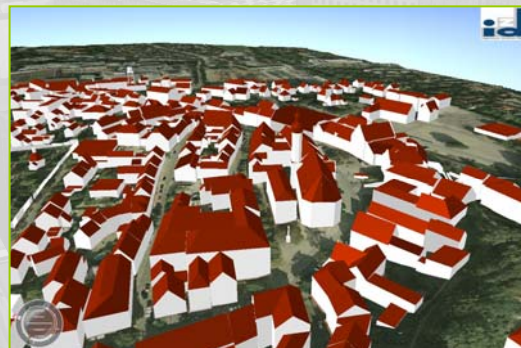
## Agenda

- 1 Warum ein 3D-Stadtmodell?
- 2 TroPark Stadt Troisdorf: Projekt Wirtschaftsförderung
- 3 Stadt Celle: Fledermäuse in der Stadt



## Warum ein 3D-Stadtmodell?

Das Ziel: Mehrwert durch 3D-Information

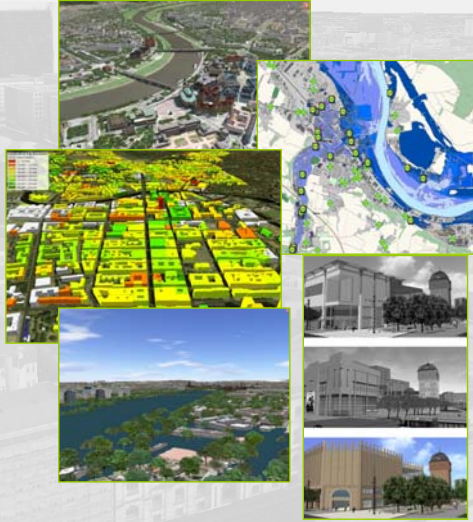


**LAND X FLORENZ** 3D-Stadtmodelle in der Anwendung WS  
Katja Rösen  
Jens Garbang  
Widemann Systeme  
GIS @ you

## 3D-Stadtmodelle

für

- Tourismus
- Stadt- und Regionalplanung
- Umweltanalysen
- Wirtschaftsanalysen
- Immobilienmarktförderung
- Sicherheitskonzepte
- TV und Medien



**Autodesk**  
Authorized Value Added Reseller  
Authorized Developer

Widemann Systeme GmbH [www.MeineStadtin3D.de](http://www.MeineStadtin3D.de)

**LAND X FLORENZ** 3D-Stadtmodelle in der Anwendung WS  
Katja Rösen  
Jens Garbang  
Widemann Systeme  
GIS @ you

## Basisdaten für ein 3D-Stadtmodell



**Geländemodell**

**Stadtmobiliar**

**Luftbilder**

**Gebäude/ALK**

**Fachplanungen**

**Architekturmodelle**

**Kataster**

**Vegetation**

**Autodesk**  
Authorized Value Added Reseller  
Authorized Developer

Widemann Systeme GmbH [www.MeineStadtin3D.de](http://www.MeineStadtin3D.de)



## Anwendungsbeispiel TroPark Stadt Troisdorf – Projekt Wirtschaftsförderung

- TroPark GmbH: städtische Gesellschaft
- Ziel: Förderung des Wirtschaftsstandortes Troisdorf, Ansiedlung von Industriebetrieben
- Schaffung neuer Arbeitsplätze
- Projekte:
  - IndustrieStadtPark
  - Neugestaltung des Bahnhofes
  - Medizinisches Kompetenzzentrum



## Anwendungsbeispiel TroPark Stadt Troisdorf – Projekt Wirtschaftsförderung

TroPark GmbH - TroPark GmbH verkauft erstes Grundstück im IndustrieStadtPark - Mozilla Firefox

http://www.tropark-troisdorf.de/aktuelles/3236/

TroPark GmbH - TroPark GmbH verk...

**TroPark Troisdorf**  
Der IndustrieStadtPark

**TroPark GmbH**  
Der Flächenentwickler

**Aktuelles** 20.05.2009  
**TroPark GmbH verkauft erstes Grundstück im IndustrieStadtPark**  
Vlies-Hersteller Innovatec investiert fünf Millionen Euro in Troisdorfer Standort  
Am 14. Mai 2009 hat die innovattec Microfibre Technology GmbH & Co. KG als erstes Unternehmen vor Ort ein Grundstück im IndustrieStadtPark

**LAND X FLORENZ** 3D-Stadtmodelle in der Anwendung Katja Rösen  
Jens Garbang

WS  
widemann  
systeme  
GIS @ you

### Anwendungsbeispiel TroPark Stadt Troisdorf – der IndustrieStadtPark



TroPark Troisdorf  
TroPark GmbH

Berlin PartnerGIS

**Autodesk**  
Authorized Vendor, Authorized Reseller  
Authorized Developer

Widemann Systeme GmbH [www.MeineStadtin3D.de](http://www.MeineStadtin3D.de)

**LAND X FLORENZ** 3D-Stadtmodelle in der Anwendung Katja Rösen  
Jens Garbang

WS  
widemann  
systeme  
GIS @ you

### Anwendungsbeispiel TroPark Stadt Troisdorf – Neugestaltung des Bahnhofes



TroPark Troisdorf  
TroPark GmbH

Berlin PartnerGIS

**Autodesk**  
Authorized Vendor, Authorized Reseller  
Authorized Developer

Widemann Systeme GmbH [www.MeineStadtin3D.de](http://www.MeineStadtin3D.de)

**LAND X FLORENZ** 3D-Stadtmodelle in der Anwendung Katja Rösen  
Jens Garbang WS  
widemann  
systeme  
GIS @ you

**Visual Data Mining**  
**Bodennutzung**

**Autodesk**  
Authorized Value Added Reseller  
Authorized Developer

Widemann Systeme GmbH [www.MeineStadtin3D.de](http://www.MeineStadtin3D.de)

**LAND X FLORENZ** 3D-Stadtmodelle in der Anwendung Katja Rösen  
Jens Garbang WS  
widemann  
systeme  
GIS @ you

**Visual Data Mining**  
**FFH Biotope/ Brutvögelkolonien**

**Autodesk**  
Authorized Value Added Reseller  
Authorized Developer

Widemann Systeme GmbH [www.MeineStadtin3D.de](http://www.MeineStadtin3D.de)



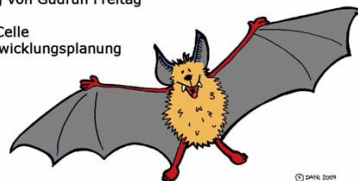
## Anwendungsbeispiel Stadt Celle – Fledermäuse in der Stadt

- **Simulation des Flugs einer Fledermaus durch einen Stadtteil**
- **Anlass: Tag der offenen Tür**
- **Wunsch: Naturschutzfachliche Belange anschaulich darstellen**
- **Mittel: Vorhandenes 3D-Stadtmodell nutzen**



## Anwendungsbeispiel Stadt Celle – Fledermäuse in der Stadt

Simulierter Jagdflug einer Fledermaus  
im 3D-Stadtmodell von Celle  
von  
Jens Hanning  
mit fachlicher Beratung von Gudrun Freitag  
Stadt Celle  
Fachdienst Stadtentwicklungsplanung





### Ihr Partner in der Umsetzung von 3D-Stadtmodellen

- Lassen Sie sich individuell beraten
- Profitieren Sie von unserer Erfahrung
- Weitere Informationen erhalten Sie auf unserem Stand,  
per E-Mail [info-nrw@widemann.de](mailto:info-nrw@widemann.de) oder tel. 02131 - 29848-0

### Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Katja Rösen, Jens Garbang, Widemann Systeme GmbH

