

PRESSEMITTEILUNG



GEOSYSTEMS GmbH
Riesstrasse 10 • D-82110 Germering
GERMANY

T: +49-(0)89-894343 0
F: +49-(0)89-894343 99
E: geosystems@geosystems.de

1 **3D-Welten im Internet mit dem Leica**

2 **Virtual Explorer auf der CeBIT2007**

3

4 *Germering, 26. Februar 2006 – GEOSYSTEMS*

5 **präsentiert auf der CeBIT2007 den Leica Virtual**

6 **Explorer, ein vollständiges Softwarepaket für 3D-**

7 **Welten im Internet. Jeder, der über eigene**

8 **Geodaten verfügt, kann mit dem Leica Virtual**

9 **Explorer eine maßgeschneiderte und animierte 3D-**

10 **Szene erschaffen. Navigation, GIS-Abfragen,**

11 **Hinzufügen von Daten und gemeinsame online-**

12 **Meetings laufen über einen frei verfügbaren Client**

13 **via Internet- oder Intranet-Streaming.**

14 **GEOSYSTEMS stellt auf der CeBIT die**

15 **„Machbarkeitsstudie Virtuelle Emscherwelt“ als**

16 **eine Anwendung des Leica Virtual Explorer vor.**

17

18 Auf Initiative der Emschergenossenschaft, Deutschland

19 größtes Wasserwirtschaftsunternehmen, hat Herr Dr.

20 Frank Knospe von der Stadt Essen zusammen mit

21 Partnern und GEOSYSTEMS eine Machbarkeitsstudie mit

22 dem Titel "Virtuelle Emscherwelt" durchgeführt. In der

23 Studie wurde geprüft, ob es technisch möglich ist, durch

24 die Nutzung von 3D-Daten im Internet Planungs- und

25 Beteiligungsprozesse transparenter und anschaulicher zu

26 gestalten. Das Ergebnis ist positiv. "Virtuelle 3D-Welten

27 können in Zukunft neue Möglichkeiten bei der

28 Bürgerbeteiligung schaffen", heißt es in der aktuellen

29 Pressemitteilung der EmscherGenossenschaft

30 (<http://www.emscherumbau.de/>).

31

32 GEOSYSTEMS und Leica Geosystems Geospatial Imaging
33 stellten als Technologiepartner die Software-Plattform,
34 den Leica Virtual Explorer, zur Verfügung und betreuten
35 die Aufbereitung der 3D-Szene von der technischen Seite
36 her. Die "Virtuelle Emscherwelt" enthält Rasterdaten über
37 eine Fläche von 500 km² in 1 m Auflösung, 450.000
38 Einzelgebäudeteile (LOD1 bis LOD2), über 100 komplexe,
39 teilweise texturierte 3D-Modelle und 150.000
40 Baummodelle. Auch die "Zeit" als 4. Dimension ist Teil der
41 "Virtuellen Emscherwelt": Ein neu geplanter Flusslauf wird
42 auf Mausklick dargestellt.

43

44 Die EmscherGenossenschaft und die beteiligten
45 Kommunen werteten es als besonderen Vorteil, dass mit
46 dem Leica Virtual Explorer jeder Projektpartner Herr über
47 seine Daten wäre. Jede Kommune könnte selbst über
48 Umfang und Detailgenauigkeit ihrer Daten, die in der 3D-
49 Welt dargestellt werden, entscheiden. Eine Aktualisierung
50 mit neuen Datensätzen könnte flexibel und individuell
51 erfolgen.

52

53 Link zur "Machbarkeitsstudie Virtuelle Emscherwelt":

54 <http://www.yourgeo.de/emscher>.

55

56 Wir freuen uns auf Besuche an unserem Stand im Public
57 Sector Parc am Gemeinschaftsstand
58 Geoinformationswirtschaft (Halle 9, Stand B76).

59



Abbildung: Virtuelle Emscherwelt

Unbedingt angeben:

Quellenangabe: GEOSYSTEMS GmbH. Daten: Stadt Bottrop, Emschergenossenschaft, Stadt Essen, Stadt Gelsenkirchen, Landesvermessungsamt NRW, Stadt Oberhausen, Regionalverband Ruhr.

Hintergrund-Information zur GEOSYSTEMS GmbH

Die privatwirtschaftliche GEOSYSTEMS GmbH aus Germering bei München ist seit Gründung im Jahr 1989 im Vertrieb anerkannter Software für Fernerkundung, Photogrammetrie, Raster-GIS und 3D tätig. Als exklusiver Vertriebspartner für die Software-Produkte von Leica Geosystems Geospatial Imaging in Deutschland bildet der Vertrieb von ERDAS IMAGINE®, der Leica Photogrammetry Suite, der ArcGIS Extensions von Leica Geosystems und des Leica Virtual Explorer den Kern der Geschäftstätigkeit. GEOSYSTEMS ist auch ESRI Business Partner und Reseller von Definiens. Die von GEOSYSTEMS angebotenen Produkte werden vorwiegend in den Bereichen Umweltüberwachung, Raumplanung, Telekommunikation, Verteidigung, Forst- und Landwirtschaft sowie in der Ausbildung eingesetzt. GEOSYSTEMS bietet ein durchgehendes Servicekonzept von der Projektberatung über technischen Support und Schulung bis hin zur individuellen Softwareanpassung und Komplettinstallation. Weitere Informationen unter <http://www.geosystems.de>.

Ansprechpartner für die Presse:

GEOSYSTEMS GmbH, Riesstraße 10, 82110 Germering
Marketing
Heike Weigand
T: 089 - 89 43 43 11
F: 089 – 89 43 43 99
E: h.weigand@geosystems.de