

GEOKOMM FACHGRUPPE 3D-STADTMODELLE UND 3D-LANDSCHAFTSMODELLE

Potsdam, 24.09.2004
3dmodelle@geokomm.de
www.geokomm.de

1. GEGENSTAND DER FACHGRUPPE

Im Mittelpunkt der Arbeit der Fachgruppe stehen 3D Geodaten und ihre Integration in Systeme, Anwendungen und Produkten sowie die Methoden und Techniken ihrer Erfassung, Verarbeitung, Nutzung und Verteilung. Die Themen beinhalten unter anderem:

- 3D-Stadtmodellierung
- 3D-Landschaftsmodellierung
- 3D-Geodaten-Anwendungen und -Produkte
- 3D-Geodaten User-Interfaces
- 3D-Geodaten Produktintegration und Softwarekomponenten
- 3D-Geodatenerfassung, Modellierung, Speicherung, Visualisierung
- 3D-Geodaten-Services
- 3D-Geodataenaustausch und Integration mit GIS und CAD
- 3D-Geodaten-Interoperabilität und -Standardisierung

2. ZIELE

Das Ziel der Fachgruppe ist es, den Geoinformationsmarkt mit dem Schwerpunkt 3D-Geodaten zu fördern. Vorrangiges Interesse der Fachgruppe ist es, eine Plattform für den fachbezogenen Austausch zu schaffen, z. B. in Hinblick auf Lösungsansätze, Herausforderungen, Techniken, Angebote, Zugänglichkeit, Qualität, Verwendbarkeit und Anwendungen von 3D-Geodaten. Ziel ist es weiter, den Geoinformationsmarkt so zu fördern, dass 3D-Geoinformationen als Bestandteile marktfähiger Systeme, Anwendungen und Produkte entstehen und Wertschöpfungen darüber ermöglicht werden.

Die Ziele sollen durch

- regelmäßige Treffen,
- Vorträge, Symposien und Workshops,
- Öffentlichkeitsarbeit und
- Pilotprojekte

umgesetzt werden.

Die Fachgruppe setzt sich dabei einerseits aus GEOkomm Mitgliedern zusammen, ist andererseits auch für alle fachlich Interessierten offen. Die Fachgruppe kooperiert eng mit inhaltlich verwandten Fachgruppen, Arbeitskreisen und Initiativen, insbesondere mit der SIG-3D der GDI NRW.

3. MITGLIEDER UND ADRESSATEN

Die Mitglieder der Fachgruppe können aktiv an den oben genannten Themen mitwirken. Die Fachgruppe adressiert insbesondere folgende Bereiche:

- KMU
- Wirtschaftsförderung und Investorenberatung
- Stadtplanung und Architektur
- Stadtverwaltungen und Bezirksamter
- Telematik-Industrie und Software-Industrie
- Wissenschaft und Forschung

Die Fachgruppe adressiert darüber hinaus all jene, die u. a. in folgenden Anwendungsfeldern tätig sind:

- Stadtinformation und Standortmarketing
- Immobilienwirtschaft
- Energieversorgung
- Verkehr und Mobilität
- Tourismus
- Umwelt- und Naturschutz
- Katastrophenschutz
- Innere Sicherheit
- Funknetze und Informationsnetze
- Digitale Medien und Medien Design
- Kartographie und Vermessung

4. PLANUNG

Die Fachgruppe trifft sich regelmäßig im Abstand von 6-8 Wochen. Inhaltliches Ziel der ersten beiden Jahre ist der Aufbau und die Durchführung eines Pilotprojekts zum Thema 3D-Geodaten, das sowohl in der internen Struktur Kompetenz bündeln helfen soll, aber auch nach außen dadurch wirkt, dass die Fachgruppe mit ihren Technologie- und Konzeptträgern wahrgenommen wird.

1. Treffen am Dienstag, 2. November 2004

- Offizielle Gründung der Fachgruppe
- Fachvortrag zum Thema „3D-Landschaftsmodelle“ (vorläufig)
- Diskussion der inhaltlichen Ausrichtung und der Struktur der Fachgruppe
- Ort+Zeit: 17.00-20.00 Uhr, Hasso-Plattner-Institut, Potsdam (www.hpi.uni-potsdam.de)

2. Treffen am Dienstag, 14. Dezember 2004

- Fachvortrag zum Thema „3D-Stadtmodell-Produkte“ (vorläufig)
- Diskussion und Sammlung von Anwendungsfeldern für ein Pilotprojekt

3. Treffen am Dienstag, 1. Februar 2005

- Fachvortrag zum Thema „3D-Geodaten als Mehrwerte in Anwendungen“ (vorläufig)
- Pilotprojekt-Ausschreibung

4. Treffen am Dienstag, 5 April 2005

- Fachvortrag zum Thema „3D-Geodatenmodellierung“ (vorläufig)
- Pilotprojekt-Vorstellung und Arbeitsbesprechung

5. GRÜNDUNGSMITGLIEDER (DERZEITIGER STAND)

Initiatoren:

- Prof. Dr. Jürgen Döllner, Universität Potsdam, Hasso-Plattner-Institut (HPI)
- Dr. Achim Hellmeier, Real.IT Rauminformationen Schwäbisch Gmünd

Gründungsmitglieder:

- Prof. Dr. Hartmut Asche, Universität Potsdam, Institut für Geographie
- Dr. Konstantin Baumann, Hasso-Plattner-Institut (HPI)
- Dr. Doris Dransch, Humboldt-Universität zu Berlin
- Marc Hildebrandt, 3D Geo, Schwielowsee
- Dr. Thomas Kolbe, Universität Bonn, Institut für Kartographie
- Falko Liecke, Senatsverwaltung f. Wirtschaft, Arbeit und Frauen Berlin
- Philip Paar, Leibniz-Zentrum f. Agrarlandschafts- u. Landnutzungsforschung (ZALF)
- Thomas Rauch, Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg
- Takis Sgouros, Senatsverwaltung für Stadtentwicklung Berlin
- Prof. Dr. Florian Siegert, Ludwig-Maximilians-Universität München
- Thomas Tresp, Senat f. Stadtentwicklung Berlin