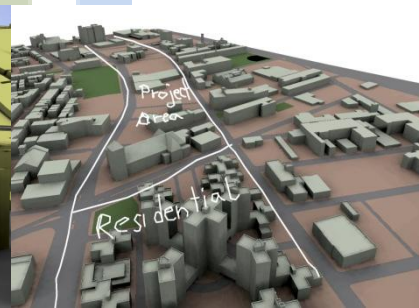


# Workshop 3D-Stadtmodelle

Bonn, 8. und 9. November 2010



# Vorstellung des Veranstalters

- Erste gemeinsame Kommission / erster gemeinsamer Arbeitskreis von DGfK und DGPF
  - der Deutschen Gesellschaft für Kartographie (DGfK) und
  - der Deutschen Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation (DGPF)
- Gegründet am 06.03.2009





# Themenfelder



- Qualitätsbewertung /  
-management
- Erfassung und  
Fortführung
- 3D-Kartographie  
(Gestaltung)
- Integration
- (Neue) Anwendungen
- Vertrieb
- Technik
- Dienste



# Unsere bisherigen Aktivitäten

- Vorstellung und Vertretung des Arbeitskreises bei Tagungen und Veranstaltungen
- Workshop 3D-Stadtmodelle am 9./10.11.2009
- Planungen weiterer Aktivitäten
  - Themenschwerpunkte setzen
  - Kooperation mit dem Städtetag (Fragebogen)
- Weitere Mitglieder herzlich willkommen!
  - Insbesondere Firmen!





# Organisatorisches



- Vorträge im Internet
  - wer nicht einverstanden ist: bitte melden!
- Fragebögen zu diesem Workshop
  - Gefallen / Nichtgefallen
  - Schwerpunkte....
- Heute gemeinsames Abendessen
  - Reservierung im Bahnhöfchen
    - Flyer liegen aus
  - Mittags fragen wir nach Interesse...







# Montag Vormittag



- Begrüßung
- Datenschutz und Geodaten
  - Dr. Georg Thiel, Bundesministerium des Innern
- Lokale Wärmeenergienachfrage ...
  - Christian Keim, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- Segmentierung von Einzelbäumen ...
  - Prof. Dr.-Ing. Peter Krzystek, FH München
- Die Rolle von Zeit in 3D-Stadtmodellen
  - Dr.-Ing. Ralf Stüber, Fa. CPA, Siegburg



# Montag Nachmittag, Block 1

- Anwendungen auf der Basis des 3D-Stadtmodells von Hamburg
  - Walter Sieh, Freie und Hansestadt Hamburg
- Integrative 3D-Modellierung von Leitungsnetzen ...
  - Prof. Dr.-Ing. Thomas Kolbe, TU Berlin
- Dreidimensionale Visualisierung von ober- und unterirdischen Konstruktionen ...
  - Michel Krämer, Fraunhofer-Institut, Darmstadt





# Montag Nachmittag, Block 2

- Wehret den Anfängen – Mangelnde Qualitätssicherung behindert ...
  - Dr. Udo Maack, Geo-Consult, Berlin
- Methoden und Metriken zum Qualitätsmanagement von 3D-Stadtmodellen
  - Prof. Dr.-Ing. Volker Coors, Hochschule für Technik, Stuttgart



# Dienstag Morgen, Block 1

- Mobiles Laserscanning für 3D-Stadtmodelle
  - Christian Wever, Fa. TopScan, Rheine
- Aufbau eines landesweiten 3D-Topographiemodells in Rheinland-Pfalz
  - Stefan Koppelkamm, LVG Rheinland-Pfalz, Koblenz
- Change Detection auf Basis von Laserscanning
  - Lutz Ross, Fa. virtualcitySYSTEMS, Dresden



# Dienstag Morgen, Block 2

- Internationale Standardisierung und Verbreitung von CityGML
  - Claus Nagel, TU Berlin
- Was ist neu in CityGML 1.1?
  - Dr. Gerhard Gröger, Universität Bonn
- Web3D und OGC – Standards zur Visualisierung
  - Peter Schickel, Bitmanagement Software GmbH, Berg
- Web View Services – Neue Kommunikations- und Visualisierungsansätze ...
  - Prof. Dr. Jürgen Döllner, HPI Potsdam



# Dienstag Nachmittag, der internationale Block

- Overview of the Netherlands 3D Pilot
  - Dr. Hugo Ledoux, University of Technology Delft, Niederlande
- Modelling and Production of 3D Data on Urban Landscapes at IGN
  - Dipl.-Ing. Nicolas Bellaiche, Institut Géographique National (IGN), Frankreich

