

E I N L A D U N G
zum
kartographischen Kolloquium



Es spricht

Herr Dr. Gerald Forkert

Geodata, Wien

zum Thema

**Aufbau und Nutzung des 3D Stadtmodells
im Spannungsfeld
zwischen Geoinformatik und Stadtplanung**

Eine zunehmende Anzahl von Städten beschäftigt sich bereits mit dem Aufbau eines 3D Stadtmodells - meist aus Anlass eines "prominenten" Projektes der Stadtplanung. Die Zugänge zur Stadtmodellierung sind aber recht unterschiedlich: Während die Stadtplanung recht kurzfristig aktuelle und sehr detaillierte Umgebungsmodelle im Projektgebiet benötigt, betrachten die Geoinformatiker das Stadtmodell als 3D Erweiterung der digitalen Stadtkarte und stellen den systematischen flächendeckenden Aufbau sowie die Aktualisierbarkeit in den Vordergrund.

In diesen Vortrag soll nun gezeigt werden, wie mit dem System GityGrid der Firma Geodata sowohl der flächendeckende als auch der projektbezogene Ansatz der Stadtmodellierung unterstützt werden kann.

Behandelt werden folgende Themen:

- Gebäudemodellierung aus vorhandenen Geodaten
- Fassadenmodellierung aus 3D LaserScanning
- projektbezogene Verfeinerung des Stadtmodells
- Filebasierte bzw. Datenbank gestützte Verwaltung des Stadtmodells
- Verwaltung von unterschiedlichen Detaillierungsgraden pro Gebäude
- Nutzung des Stadtmodells
- Visualisierung des Stadtmodells

Zur Veranschaulichung dienen praktische Beispiele aus den Städten Graz, Wien, Klagenfurt und Stuttgart.

Ort: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung Berlin

Behrenstr. 42, 10117 Berlin-Mitte

Vortragsraum, 1. Etage (Lichthof Stadtmodelle)

Zeit: Dienstag, 1. März 2005, 17 Uhr

Gäste sind herzlich willkommen!