

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK =
Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **98 (2000)**

Heft 8

PDF erstellt am: **18.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

FHBB: Digitale Photogrammetrie 2000

Generierung von 3D-Stadtmodellen, Nachführung von GIS-Daten
4.-5. Oktober 2000, Abt. Vermessung und Geoinformation, FHBB Muttenz

Patronat: Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie, Bildanalyse und Fernerkundung

Ziele des Workshops

Moderne PC-basierte digitale Photogrammetriesysteme eignen sich ideal für eine kostengünstige effiziente Erfassung und Nachführung von 3D-Geodaten. Im Zentrum des diesjährigen Workshops stehen zwei besonders aktuelle Themen:

- die Erfassung, Generierung und Visualisierung von 3D-Stadtmodellen
- die Erfassung und Nachführung von GIS-Daten (z.B. landw. Nutzflächen).

Dieser Workshop soll damit die Einsatzmöglichkeiten der digitalen Photogrammetrie im

praktischen Alltag von Vermessungs- und Geoinformationsunternehmen aufzeigen. Die Kursinhalte werden in einer Kombination von Vorlesungen, Demonstrationen und Diskussionen (ca. 50%) und von praktischen Übungen am System (ca. 50%) vermittelt.

Inhalte

Kursteil 1 (2 Tage)

Generierung von 3D-Stadtmodellen

- Grundlagen, aktueller Stand und Systemübersicht digitale Photogrammetrie
- Grundlagen und Übersicht virtuelle Landschafts- und Stadtmodelle
- 3D-Technologien (VRML, X3D), Editoren- und Visualisierungswerkzeuge
- Datenerfassungsmethoden, Erfassung mittels digitaler Photogrammetrie
- interaktive und automatisierte Generierung von 3D-Modellen
- Verwaltung und Verbreitung von 3D-Stadtmodellen
- Visualisierung digitaler Landschaftsmodelle

Kursteil 2 (1 Tag)

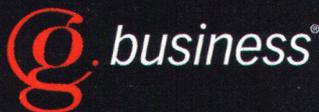
Nachführung von GIS-Daten

- Datenfluss Photogrammetrie – Geoinformationssysteme
- Konzepte zur Erfassung und Nachführung von Geodaten mittels digitaler Photogrammetrie
- Gegenüberstellung: Erfassung aus Orthophotos vs. photogrammetrische Erfassung
- Stand der Technik und Ausblick
- Bemerkung: der vorgängige Besuch von Kursteil 1 wird empfohlen

TeilnehmerInnen

Der Workshop richtet sich an Fachleute aus den Bereichen Vermessung, Photogrammetrie und Geoinformatik, die:

- sich über den aktuellen Stand der digitalen Photogrammetrie und deren Einsatzmöglichkeiten in der Praxis des Ingenieurunternehmens informieren wollen
- neue Konzepte und Technologien kennenlernen und diese am praktischen Beispiel austesten und evaluieren möchten.



Entscheidungen basieren auf Fakten



Technologie für aufgabenorientierte Informationssysteme



the  business company

GeoTask AG Güterstrasse 144 CH-4053 Basel T+41/61/363 38 85 info@geotask.ch www.geotask.ch www.geotaskserver.com