Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement = Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire = Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio**

Band (Jahr): **109 (2011)**

Heft 4

PDF erstellt am: **04.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

mit Fischaugenobjektiv aufgenommen, liefert das System CycloMedia, das Dr. B. Beers (CycloMedia Technology B.V., Waardenburg, Niederlande) vorstellte, photogrammetrisch korrekte Bilddaten, die für Bilddatenbanken und für punktbasierte Datenerfassungen mit einer absoluten Genauigkeit von 10 cm genutzt werden. H. Eugster (iNovitas AG, Muttenz) präsentierte das bildbasierte Stereovision-System der FHNW im praktischen Einsatz für die automatische Erfassung von Verkehrsschildern (>80% Erfolgsrate) und für einen möglichen Einsatz als 3DCityTV-Service.

In der letzten Sitzung wurde durch Prof. N. Haala der Qualitätsaspekt (Geometrie und Vollständigkeit) anhand von 3D-Stadtmodellen für die so genannten MLS-Daten angesprochen. Dabei stellt sich schon die Frage, welche Daten eigentlich welche Daten kontrollieren. Ausserdem konnte er zeigen, welche Genauigkeiten bei guten und schlechten GNSS-Empfangsbedingungen in innerstädtischen Bereichen für mobile Erfassungssysteme zu erwarten sind. Zum Abschluss der Tagung stellte Prof. J. Hyyppä (Finnish Geodetic Institut, Helsinki) das EuroSDR Mobile Laser Scanning Experiment vor, das durch eine sehr zurückhaltende Beteiligung von Seiten der Hersteller, Anwender und Hochschulen geprägt war. Dabei stellte sich schon die Frage, ob dieses Projekt zu früh durchgeführt wurde, da viele Hersteller und Anwender technologisch scheinbar noch nicht bereit waren.

Obwohl sicherlich einige Aspekte wie Systemintegration und -kalibrierung sowie Automation in der Datenextraktion und -modellierung vielleicht etwas zu kurz kamen, stellte die Fachtagung einen wichtigen Einstieg in diese Thematik im deutschsprachigen Raum dar, um u.a. das Potenzial dieser sich rasant entwickelnden Technologie einem breitem Publikum aufzeigen zu können. Dem FHNW-Team um Prof. Nebiker gilt besonderer Dank für die hervorragende Organisation und Durchführung dieser Veranstaltung. Die Vorträge stehen im Internet unter www.3dgi.ch/mm2011 Interessierten zur Verfügung.

Thomas Kersten, Hamburg

GGGS: Mitgliederversammlung und Führung Meyer'sche Stollen

Die Gesellschaft für die Geschichte der Geodäsie in der Schweiz (GGGS) lädt zur Mitgliederversammlung mit Rahmenprogramm am Samstag, 16. April 2011 in Aarau ein. Treffpunkt ist die Cafeteria im «Weiterbildungszentrum für Gesundheitsberufe» in Aarau, Mühlemattstrasse 42 (www.weg-edu.ch).

Die Mitgliederversammlung findet ab 9.00 Uhr im Weiterbildungszentrum statt. Ab ca. 11.00 Uhr werden die Teilnehmer durch die im Aufbau begriffene Studiensammlung Kern in der