

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **106 (2008)**

Heft 4

PDF erstellt am: **11.09.2024**

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>

Fazit: nachhaltige Entwicklung doch möglich

Nachhaltigkeit wird als ein Leitprinzip des Landmanagements erachtet und fordert vor allem, dass zukünftige Generationen gleiche Möglichkeiten zur Ausgestaltung ihrer Lebensentwürfe haben wie gegenwärtige. Die heutige konzeptionelle und methodische Abhängigkeit der Landbedeckungserfassung von der Landnutzungsplanung erschwert aber grundsätzlich dieser Forderung nachzukommen. Es wird deshalb vorgeschlagen, die Erfassung von Landbedeckung konzeptionell von der Planung der Landnutzung zu trennen. Auch die methodische und datentechnische Umsetzungen mittels Felddaten sowie aktiven und passiven Fernerkundungssystemen liegen vor (Mathys 2007).

Die Vision eines nachhaltigen Landmanagements ist schliesslich ein iteratives Wechselspiel zwischen der kontinuierlichen Gradientenerfassung der Landbedeckung und der diskreten ökosystemaren Planung der Landnutzung zu haben. Greifen die beiden Konzepte und Methoden reibungslos ineinander, dann haben auch zukünftige Generationen die gleichen Entscheidungsmöglichkeiten zur Ausgestaltung ihrer Lebensentwürfe wie wir.

Literatur:

- Mathys, L., Wildi, O., & Brassel, P. (2005). LFI3 – Das Landesforstinventar ist auch ein Landschaftsinventar. Informationsblatt Forschungsbereich Landschaft. Eidg. Forschungsanstalt WSL, 8903 Birmensdorf. S. 1–4.
- Mathys, L. (2005). Erfassung von Waldlücken

mittels Laserscanning. Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen, 156, 10, 372–377.

Mathys, L. (2007). A discrete Forest in a continuous Landscape – Investigating Interactions between Natural Resource Management and Sustainable Development. Dissertation. Universität de Lausanne, Faculté de biologie et de médecine, 90 S.

Dr. Lukas Mathys
Forschungseinheiten Landnutzungsdynamik und Landressourcen-Beurteilung
Eidg. Forschungsanstalt WSL
Zürcherstrasse 111
CH-8903 Birmensdorf

seit November 2007 bei:
Sigmaplan AG
Thunstrasse 91
CH-3006 Bern
lmathys@sigmaplan.ch



Trimble® VX Spatial Station

Die neue Trimble VX Spatial Station kombiniert optische Totalstation, 3D-Scanner und Video-Station zu einem neuen, einzigartigen Gesamtsystem. Die gemessenen Objektdaten werden direkt in der Video-Anzeige dargestellt. Sie verifizieren Ihre Messungen mit einem Blick direkt mit dem realen Bild im Feld.

Totalstation mit Video und 3D-Scanning

Die Integration des 3D-Scanners in die leistungsfähigste Robotic-Totalstation (Trimble S6) ermöglicht einen problemlosen Einstieg in die neuen Scanning-Märkte. Die neue Trimble VX Spatial Station müssen Sie gesehen haben. Rufen Sie uns an!



Branchenführende Innovation

- 3D-Scanner integriert in optischer Totalstation.
- Digitalbilder gemeinsam mit Messpunkten speichern.
- Direkte Darstellung der Objektdaten in der Video-Anzeige.
- Komplett neue Anwendungsbereiche.

allnav

allnav ag
Obstgartenstrasse 7 CH-8006 Zürich
Telefon 043 255 20 20 Fax 043 255 20 21
allnav@allnav.com www.allnav.com

Geschäftsstelle in Deutschland: D-71522 Backnang

Trimble.