

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

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und
Landmanagement

Band: 106 (2008)

Heft: 4

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 21.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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.

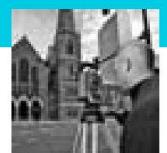
Mathys, L. (2005). Erfassung von Waldlücken

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. Université 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 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.