

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

Rubrik: Mitteilungen = Communications

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Un logiciel pour aider à combattre les incendies de forêt

Une jeune doctorante de l'Institut de statistique de l'Université de Neuchâtel a développé un logiciel qui permettra une simulation des incendies de forêt en temps réel. Grâce à ce logiciel, les secours pourront être plus efficaces.

Les incendies de forêts causent de terribles dégâts. Au Canada, où la surface forestière est l'une des plus vastes et diversifiées au monde, la surface boisée qui part en fumée chaque année est estimée à 2,5 millions d'hectares, soit deux fois le territoire de la Suisse. En collaboration avec John Braun de l'Université of Western Ontario, Robert Bryce et Cordy Tymstra de la Division des Forêts du Gouvernement canadien, Tanya Garcia, doctorante à l'Institut de statistique de l'Université de Neuchâtel, a développé un logiciel permettant la simulation de la propagation de ces incendies. Pour la première fois, ces simulations prennent en compte des paramètres naturels décrits par des cartes géographiques numérisées comme le relief et le type de forêt. La direction et l'intensité

du vent sont évidemment aussi utilisées dans ce modèle. Les simulations obtenues par ce nouveau modèle sont beaucoup plus réalistes que celles obtenues par les modèles utilisés précédemment qui fournissaient des formes de feux parfois étranges et incompatibles avec la réalité. La mise en pratique de la méthode développée est en cours. Elle permettra, à terme, une simulation des incendies en temps réel, ce qui permettra aux services de secours de prévoir l'évolution des incendies et d'organiser une lutte plus efficace contre les ravages du feu.

Contact: Tanya Garcia, tanya.garcia@unine.ch



Gesellschaft für die Geschichte der Geodäsie in der Schweiz

Mitgliederversammlung 3. Mai 2008

Die Gesellschaft für die Geschichte der Geodäsie in der Schweiz (GGGS) lädt zur diesjäh-

rigen Mitgliederversammlung in Thun im Restaurant «Militärgarten», Kasernenstrasse 45 ein. Beginn der Mitgliederversammlung 10.00 Uhr. Restaurant offen ab 9.15 Uhr. 10.00 bis ca. 12.00 Uhr: Geschäftlicher Teil. Mittagessen ab 12.15 Uhr.

Besichtigung des Schweizerischen Armee-Museums

Um 14.15 Uhr findet eine geführte Besichtigung des Schweizerischen Armee-Museums durch Henri Habegger, Vizepräsident des Vereins Schweizer Armee-Museum (VSAM), statt. Die GGGS lädt zu «Kaffee und Gipfeli» sowie zur Führung ein. Das Mittagessen (Salat, Schweinebraten, Kartoffelstock) und Getränke gehen auf Kosten des Teilnehmers. Zur Mitgliederversammlung, zum Essen und speziell zum Rahmenprogramm sind Interessenten herzlich willkommen.

Anmeldung zum Mittagessen und Führung bitte bis 25. April 2008 an:

Sekretariat GGGS, Stadtmuseum Aarau, Schlossplatz 23, CH-5000 Aarau
Weitere Auskünfte erteilt Karlheinz Münch, Tel. 062 827 18 23, mkh@tele2.ch

Karlheinz Münch, Präsident GGGS

GIS/SIT 2008: Mehrwert dank Geoinformation



An der GIS/SIT 2008 werden folgende Themen behandelt:

- Nationale Geodaten-Infrastruktur
- Gemeinde-GIS, Städte-GIS, Kantonale GIS, Web-GIS, Geoportale
- GIS in Versorgungsunternehmen
- Bau, Architektur, Facility Management
- Raumplanung, Umwelt, Risikomanagement
- Erdbeobachtung und Fernerkundung
- 3D-Visualisierung und Animation
- Verkehr und Mobilität

Grösste Schweizer GIS-Fachausstellung
EuroGIS-Party

Weitere Informationen unter

www.akm.ch/gis_sit2008

GIS/SIT 2008

Schweizer Forum für Geoinformation

10.–12. Juni 2008, Universität Zürich-Irchel

GIS/SIT 2008

Forum suisse de la géoinformation

10–12 juin 2008, Université Zurich-Irchel

