

**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:** 7

## **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:** 04.02.2026

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

## I/Lage

(Geographische Lageführung und Katastrophenmanagement)

**Geographische Lageführung**  
– organisationsübergreifend,  
dynamisch, aktuell

Die Gesellschaft steht einer Vielzahl von Krisen und Notfällen wie Naturkatastrophen, Gefahren- und Unfällen, bis hin zu Terrorismus-Attacken gegenüber. Internationale Statistiken belegen, dass die Anzahl von Naturkatastrophen mit Auswirkungen auf das menschliche Dasein in den letzten 100 Jahren dramatisch gestiegen ist. Die Frage nach dem «Wo» ist gerade bei grossflächigen Ereignissen von zentraler Bedeutung. Da die Mehrheit der katastrophenrelevanten Daten einen räumlichen Bezug aufweist, gelten Geographische Informationssysteme (GIS) für die Verar-

beitung dieser Daten als die Schlüsseltechnologie.

Intergraph liefert bereits seit Anfang der 1990er Jahre umfassende Gesamtlösungen für Sicherheits- und Notrufleitstellen und verfügt über dezidiertes Know-how im Umfeld von Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS).

Gleichzeitig bietet Intergraph modulare Softwarelösungen für ein übergreifendes Katastrophenmanagement.

Auf der Grundlage der weltweit im Praxiseinsatz bewährten GIS-Technologie von Intergraph werden zentrale IT-Themen wie Datenintegration, verteilter Zugriff, Ausfallsicherheit und Standards bedient. Wir liefern speziell zuge-



schnittene Benutzeroberflächen – beispielsweise für die Lage- und Stabsarbeit und «Besondere Aufbauorganisationen» (BAO). Das praxiserprobte Lösungspaket ist modular aufgebaut und ermöglicht dem Anwender, situationsbezogen über intuitive Oberflächen schnell und präzise Entscheidungen zu treffen oder Planungen übergreifend durchzuführen.

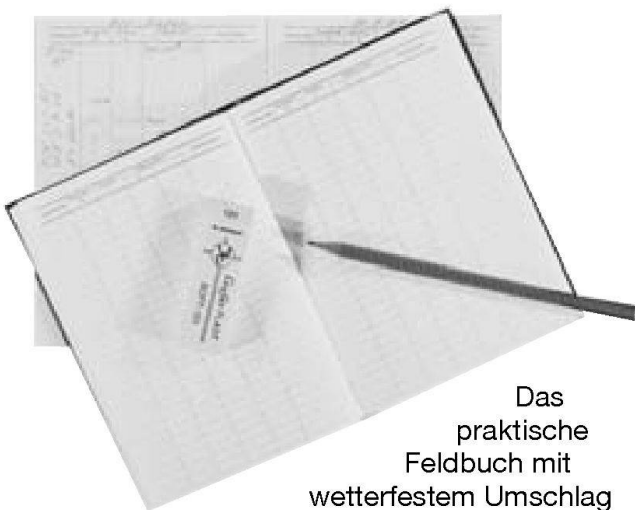
Alle Phasen des Katastrophenma-

agements von der Vorbeugung über die Planung und Reaktion bis zur Auswertung der Protokolle und dem Wiederaufbau können hiermit einfach und übersichtlich unterstützt werden.

### Integration

- Einbindung und Verknüpfung zentral oder dezentral vorliegender Sach- und Geodatenbestände
- Paralleler Live-Zugriff auf alle

## Feldbuch



Das praktische Feldbuch mit wetterfestem Umschlag im Format 125 x 180 mm ist ab sofort lieferbar. Preis Fr. 15.– exkl. Porto. Mengenrabatt auf Anfrage.

Bestellungen an: SIGImedia AG  
Pfaffacherweg 189, 5246 Scherz  
Telefon 056 619 52 52, Telefax 056 619 52 50

## IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER RUND UM DIE VERMESSUNG

### Top-Qualität – kurze Lieferzeiten



**Vermarktungsmaterial  
Vermessungszubehör  
Vermessungsinstrumente  
Arbeitskleidung  
Maschinen und Werkzeuge**

**swiss@t**

Swissat AG - Fälmisstrasse 21 - CH-8833 Samstagern  
Tel. 044 786 75 10 - Fax 044 786 76 38  
info@swissat.ch - Online-Shop: www.swissat.ch

gängigen GIS-/CAD-Formate ohne Konvertierung

- Unterstützung der Industriestandards des Open Geospatial Consortiums (z.B. OGC WMS/WFS)
- Bidirektionale Live-Verbindung mit dem Intergraph-Einsatzleitsystem (Daten und Interaktion)
- Überlagerung durch externe Datenquellen, wie Wetter, Kontaminationen, Objektbeschreibungen oder Ergebnisse externer Simulationslösungen als separate Layer
- Live-Abgabe von Daten über Webservices (SOAP, OGC) an Drittsysteme
- Live-Integration von Sensordaten
- Unmittelbare Integration in Drittapplikationen über generische Clientschnittstellen (z.B. in MS Office oder in Fachapplikationen)
- Einfache Inter-/Intranet-Portalintegration.

## Aussagekräftige Visualisierung

- Flexible, hochwertige Darstellung von Raster- und Vektordaten
- Einfache, situationsbedingte Anpassung der Karte
- Sprechende Karten dank Tooltips
- Mess- und Analysefunktionen
- Beliebige Koordinatensysteme dank on-the-fly-Transformation
- Einfaches Einbinden neuer Karteninhalte (z.B. aktuelle Luftbilder).

## Geographische Lageführung

- Platzierung taktischer Zeichen gemäss Dienstverordnungen von Deutschland, Österreich und der Schweiz (z.B. DV102)
- Umfassende lage- und objektbezogene Protokollierung
- Erstellung von Lageberichten und Schadenskonten
- Zeitliche Auswertungen
- Ressourcenverwaltung
- Skizzenfunktion
- Verteilung der Lagekarte via Webtechnologie und Visualisierung am Internetbrowser

- Ablage von taktischen Zeichen als intelligente Datenbankobjekte – samt Attributierung, Verknüpfung mit Aktionen und Historisierung.

## Kartenproduktion

- Erstellung von Karten in High-End-Qualität
- Ableitung flächendeckender Kartenwerke durch Batch-Plotting
- Abgabe als Ausdruck oder digital als z.B. PDF
- Nutzerbezogenes Kartenmaterial (z.B. für Pressemitteilungen).

## Besondere Aufbauorganisation – BAO-Modul

- Abbildung der BAO-Strukturen
- Muster-BAOen
- Belegfluss
- Erfassung von Einsatzzeiten
- Lagedarstellung
- Erfassung von besonderen Einsatzmitteln
- Volltextsuche
- Digitale Vierfach-Vordruckfunktion.

## 3D-Unterstützung – 3D-Modul

- Visualisierung und freie Navigation in texturierten Geländemodellen
- Live-Integration von GIS-Daten
- 3D-Analysen (Sichtbarkeitsanalyse, Profile etc.)
- Georeferenzierte Einbindung von Sensoren (z.B. Video)
- Freie 3D-Navigation auch im Web-Browser.

## Umfassende GIS-Analysen

- Intergraph GIS-Technologie GeoMedia bietet das umfassendste dynamische Geo-Analyse-Paket am Markt
- Dynamische Ableitung von Evakuierungslisten aus Kontaminations- oder Überschwemmungsgebieten
- Durchführung von Verschneidungen unter anderem von jedem Browser-Arbeitsplatz
- Einfache Definition von thematischen Auswertungen

## Vorteile und Wertschöpfung durch den Einsatz von Intergraphs GIS-gestütztem Katastrophenmanagement

- Modularer Aufbau
- Unterstützung aller Phasen des Katastrophenmanagements (Vorbeugung, Planung, Reaktion, Auswertung und Wiederaufbau)
- Aufgaben- und anwenderbezogene Clients (Desktop / Web / Mobile)
- Zugriff auf die aktuellen Vorfälle Ihrer Einsatzleitstelle durch direkte Integration in das Einsatzleitsystem
- Sichere Verteilung auch sensibler Daten durch rollenbasiertes Rechtemanagement (auch räumlich!)
- Offenheit und hohe Flexibilität durch den Einsatz von Intergraphs Standard GIS-Technologie GeoMedia
- 3D-Visualisierung und -Analyse
- Immer die richtige Karte für Ihre Entscheidung – situationsbedingte Anpassung der Karteninhalte
- Kurze Einweisungszeiten durch anwenderoptimierte Benutzeroberfläche
- Intergraph unterstützt Sie mit jahrzehntelanger Branchenerfahrung in den Segmenten Geographische Informationssysteme (GIS) und Einsatzleitsysteme bei Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS).

- Vorbereitende oder ad hoc-Analysen.

## Zugriff auch über Web-Browser

- Standard Internet-Browser
- Feingranulares, rollenbasiertes Rechtemanagement (auch räumlich!)
- Freie Konfiguration der Oberflächen für nutzeroptimierten Zugriff
- Einfache Datenverteilung an alle beteiligten Stellen
- Dezentrale Datenerfassung via Web, z.B. Platzierung von Strassenschildern.

## Aufgabenorientierte Clients

- Desktopsystem / Full-Client
- Web-Browser
- Mobile Endgeräte, z.B. PDA oder Outdoor-Tablet PCs.

*Intergraph (Schweiz) AG  
Neumattstrasse 24  
CH-8953 Dietikon 1  
Telefon 043 322 46 46  
Telefax 043 322 46 10  
info@intergraph.ch  
www.intergraph.ch*

**www.geowebforum.ch**