

Zeitschrift: Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 99 (2001)

Heft: 9

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

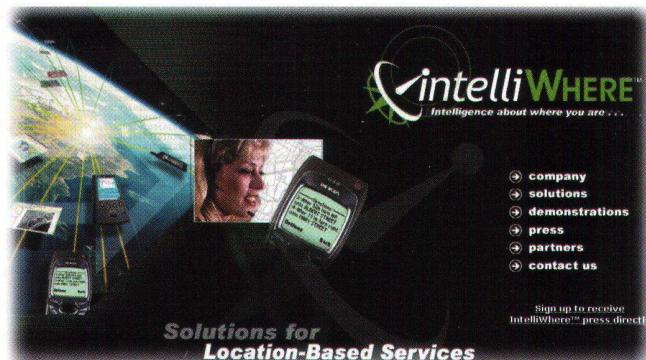
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 25.01.2026

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



Solutions for Location-Based Services

vorgeführt. Intergraphs Lösung für den mobilen GIS-Einsatz (Mobilfunk und Location Based Services), welche auf der GeoMedia-Datenserver-Technologie aufbaut, ermöglicht in Verbindung mit einem Handy revolutionäre und effiziente Abläufe, indem den zuständigen Equipen vor Ort eine Fülle von Informationen zugespielt wird. Es weist den Weg zum Ort des Geschehens (z.B. umgestürzter Baum auf den Gleisen), liefert die grafischen Anlagedaten online, hilft beim Aufbieten der Räumungssequipe, gibt genau Auskunft über die beschädigten Anlageteile und ermöglicht deren direkte Anforderung. Allgemein werden Anwendungen wie die Netzverfolgung oder «nearest-to-me-Analysen» vorgestellt. IntelliWhere Genie wird den globalen Markt der Location Based Services mit seinen hervorragenden Datenzugriffs- und Integrationsmöglichkeiten, der unerreichten Benutzerfreundlichkeit und Produktivität sowie der Unterstützung offener Standards revolutionieren.

GeoMedia PublicWorks ist das geeignete Tool für den Aufbau von Netzinformationssystemen und beinhaltet u.a. die Netzlogik, Netzverfolgung, Konstruktionstools, Topologieprüfung sowie den Datenimport.

Die Lösung GeoMedia Transportation/Transportation Analysis ist für die dynamische Segmentierung sowie für lineare Analysen gedacht und stellt das ideale Werkzeug für Datenmanagement sowie -analysen im Bereich Verkehr, Gewässernetze u.v.m. dar.

Einen weiteren Schwerpunkt bilden die Intra-/Internet-Lösungen mit GeoMedia Web Map und werden anhand verschiedenster Beispiele vorgeführt. Mit dem Produkt GeoMedia Web Enterprise werden die Desktop-Funktionalitäten von GeoMedia und

GeoMedia Professional ins Web hineingebracht (Intra-/Internet und wireless-GIS). Eine absolute Neuheit ist die Datenerfassung und -bearbeitung direkt im Intra- und Internet mit GeoMedia Web Enterprise.

Intergraph Mapping and GIS Solutions

Intergraph Mapping and GIS Solutions (IMGS) entwickelt, vertreibt und unterstützt Geospatial-Kernprodukte, welche eine grosse Bandbreite von Marktsegmenten ansprechen. IMGS konzentriert sich auf die Lieferung von end-to-end Geospatial-Lösungen und -dienstleistungen auf allen staatlichen und Industrieebenen weltweit. Mit seiner GeoMedia-Technologie war Intergraph bei der Entwicklung einer neuen Generation von Geospatial-Lösungen erfolgreich und beseitigte Schranken zur Dateninteroperabilität und -integration. Als ein Unternehmensbereich der Intergraph Corporation, sind IMGS-Produkte und -Lösungen im Internet unter www.intergraph.ch und www.geomedia.ch zu finden.

SBB AG, Division Infrastruktur/Anlagen Management

Auf einem stark ausgelasteten Netz die Pünktlichkeit der Züge steigern, mit innovativer Technik die Kapazität und Qualität weiter erhöhen: Das sind Leistungen der SBB/Infrastruktur für Kunden ausserhalb und innerhalb der SBB. Der Geschäftsbereich Anlagen-Management ist mit rund 800 Beschäftigten ein Bereich der Division Infrastruktur.

Zu seinen Hauptaufgaben gehören die Optimierung des Netzes, die Gewährleistung von Qualität und Sicherheit bei der geforderten Anlageverfügbarkeit. Das Anlagen-Management plant den für den Bahnverkehr nötigen Un-

terhalt, die Erneuerung sowie die marktorientierten Anpassungen der Anlagen. Die Projekte werden mit dem bahntechnischen Fachwissen und nach den Regeln eines modernen Baumanagements realisiert.

a/m/t software service ag

Die Firma a/m/t software service ag mit dem Hauptsitz in Winterthur wurde 1982 gegründet. Die Ziele der Unternehmung sind die Erstellung von technischer Software sowie deren Vertrieb. Im Jahre 1983 konnte mit GEOS das erste von der Firma entwickelte

Programm in den Verkauf gebracht werden. Der Name ist eine Abkürzung von GEOMeter Software. Dieser Name wurde als Marke eingetragen.

Als strategischer lokaler Partner entwickelt a/m/t seit 1999 eine neue Softwaregeneration für die amtliche Vermessung auf Basis der GeoMedia-Produktelinie.

Intergraph (Schweiz) AG
Thurgauerstrasse 40
CH-8050 Zürich
Telefon 01 / 308 48 48
Telefax 01 / 308 49 19

SBB setzt auf LBS (Location Based Services)

Umfassende Kenntnis der Bahnanlagen

Dank bestausgebautem und optimal gewartetem SBB-Strecken-

netz gelangen Reisende in der Schweiz rasch und sicher von A nach B. Damit dies zu jedem Zeitpunkt so ist, muss die Bahninfra-

**Die Technologie,
die GPS-Positionsbestimmung
revolutioniert!**

Unser Satelliten- Referendienst hat sich bereits bei verschiedenen Projekten bestens bewährt.

- Rasche, günstige Positionsbestimmung.
- flexibler Einsatz.
- sehr kurze Einführung, einfache Bedienung.

Testen Sie diese Technologie in Ihrem Arbeitsumfeld mit unserem Test&Try Angebot.

- Wir zeigen Ihnen wie.
- Wir stellen Ihnen GPS- Geräte zur Verfügung.
- Wir beraten und unterstützen Sie beim Gebrauch der GPS- Methoden.
- Wir sind für Fragen immer erreichbar.

Swissat AG
Fälmisstrasse 21
CH-8833 Samstagern

info@swissat.ch
www.swissat.ch

Telefon 01-786 75 10
Telefax 01-786 76 38

N 47° 11' 23"
E 8° 40' 41"

struktur immer in bestem Zustand sein. Dies erfordert Überblick über die Gesamtanlage, detaillierte Information über Einzelobjekte an jedem erdenklichen Ort im Netz und die Kenntnis von Zuständigkeiten und personeller Verfügbarkeit.

Sämtliche Daten überall zur Hand

Das A und O beim Bahnunterhalt sind hochmoderne Datenerfassungs- und Kommunikationsmittel. Die SBB setzen deshalb schon heute auf Lösungen der Zukunft: Die Datenbank der festen Anlagen (DfA) zum Beispiel erfasst sämtliche Anlagenedaten zentral und macht sie autorisierten Mitarbeitern verfügbar. Einer Revolution gleich kommt bei Arbeiten auf dem Streckennetz Intelliwhere Genie – ein Gerät, welches an jedem beliebigen Ort Zugriff auf sämtliche Daten bietet und die optimale Koordination von Reparatur- und Wiederherstellungsarbeiten ermöglicht. Zugeleich besteht die Möglichkeit mit LBS Sofortmassnahmen verschiedenster Art einzuleiten.

Reibungsloser Ablauf garantiert

Intelliwhere Genie ermöglicht in Verbindung mit einem Organizer effiziente Abläufe. Bei einer Störung auf dem Streckennetz – wenn zum Beispiel ein Baum auf einen Fahrleitungsmast gefallen

ist – spielt das Gerät der zuständigen Equipe eine Fülle von Informationen in die Hand. Es weist den Weg zum Ort des Geschehens, liefert die grafischen Anlagenedaten online aus der DfA (GIS der SBB), hilft beim Aufbieten der Räumungsequipe, gibt genau Auskunft über die beschädigten Anlageteile und ermöglicht deren direkte Anforderung.

Kein unnötiger Zeitverlust

Die SBB verfügen zukünftig mit Intelliwhere Genie über ein hochmodernes Kommunikationsinstrument, welches eine enorme Vereinfachung der Abwicklung von Reparatur- und Wiederherstellungsarbeiten, und damit eine signifikante Zeiter sparsnis bringt. Die Verkürzung von Ausfallzeiten kommt letztendlich dem Kunden zu: im Sinne einer lückenlosen Abwicklung aller Dienstleistungen der SBB.

Besuchen Sie uns an der orbit/Comdex in Basel vom 25.–28. September: Halle 2.2 / Stand B30.

SBB AG
Division Infrastruktur
Anlagen Management
Datenbank der festen Anlagen
DfA
Schanzenstrasse 5
CH-3000 Bern 65
Telefon ++41 (0)512 203 906
Telefax ++41 (0)512 205 014
dfa@sbb.ch

Marketing und Verkauf bei Tele Atlas Schweiz AG aufgenommen. Er ist Ingenieur FH der Fachrichtung Vermessung und Geoinformatik sowie Betriebswirtschaftsingenieur NDS. Er leitete bis zu seinem Wechsel zu Tele Atlas Schweiz AG die Firma GEOLINE, Geo-Daten und GIS in Gümligen BE. Die Leitung der Firma Tele Atlas Schweiz AG wird er zusammen mit Herrn Patrick Schmid wahrnehmen, welcher als Direktor Database Operations seit mehreren Jahren bei Tele Atlas tätig ist.

Tele Atlas bringt neu die europaweit erhältliche Produktelinie «Multinet» im Shapefile-Format.

Die Firma Tele Atlas bietet ab sofort die Produktelinie «Multinet», welche bis zum heutigen Zeitpunkt nur im Format GDF erhältlich war, auch im inzwischen zum Weltstandard gewordenen Shapefile-Format an.

Dieses in thematische Ebenen (Themen) aufgegliederte Produkt enthält flächendeckend alle Straßen der Schweiz mitsamt den für Navigation und Routenberechnung relevanten Verkehrsattributen. Zusätzlich beinhaltet das Produkt auch Eisenbahnen, Siedlungsschwerpunkte, Baugebiete,



Martin Probst.

Wälder, Gewässer sowie Points of Interest und ist somit ein kompletter, einfach einzusetzender GIS- und Kartographie-Grunddatensatz.

Tele Atlas Schweiz AG, übernimmt den Vertrieb von Geo-Post.

Die Schweizerische Post hat im Frühjahr 1999 die Geo-Post Produkte auf den Markt gebracht. Diese beinhalten unter anderem alle 1,5 Mio postalisch bedienten Gebäudeadressen der Schweiz. Per 1. Januar 2002 wird das Produktmanagement und der Vertrieb der Geo-Post Produkte von der Firma Tele Atlas Schweiz AG übernommen. Die Post bleibt Eigentümerin der Daten und wird weiterhin die Aktualisierung wahrnehmen.

Tele Atlas Schweiz AG
Industriestrasse 9
CH-5432 Neuenhof
Telefon 056 / 416 30 80
Telefax 056 / 416 30 99
geopost@teleatlas.com
www.teleatlas.com

Besuchen Sie uns an der Orbit in Basel

25. – 29. September 2001

Halle 2.2, Stand B20

c-plan®

Woristrasse 223 · CH-3073 Gümligen
Telefon +41 (0)31 958 20 20 · Telefax +41 (0)31 958 20 22
Internet: www.c-plan.com · E-Mail: susanne.gasser@c-plan.com

Neues von Tele Atlas Schweiz AG

Die Schweizer Niederlassung des weltweit grössten Herstellers von Daten für Navigationssysteme, Tele Atlas Schweiz AG, vervollständigt ihre Geschäftsleitung und kündigt gleich zwei grosse Neuerungen an.

Tele Atlas produziert Datenbanken mit Strassendaten für Navigations- und Informationssysteme und regelt deren Nachführung. Alle Länder von Westeuropa, die USA sowie Australien werden durch die Produkte von Tele Atlas abgedeckt. Auch in der Schweiz ist Tele Atlas führend und bietet seit einem Jahr die einzige flächendeckende Strassen-datenbank an. Typische Anwendungen sind Fahrzeugnavigation, Internet-Anwendungen, GIS-Applikationen und Telefonverzeichnisse auf CD-ROM. Per 1. Juli 2001 hat Herr Martin Probst seine Tätigkeit als Direktor