

Impressum

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **98 (2000)**

Heft 9

PDF erstellt am: **18.05.2024**

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>

Mitbauen an der Zukunft der Bahn

AlpTransit Gotthard AG und Intergraph (Schweiz) AG:
ein erfolgreiches Team

Die AlpTransit Gotthard AG, eine Tochterunternehmung der SBB AG, ist mit der Projektierung und dem Bau der NEAT an der Gotthardachse beauftragt. Sie hat sich entschieden, im Rahmen der Datenkoordination des längsten Eisenbahntunnels der Welt, das GIS-System der Firma Intergraph (Schweiz) AG einzusetzen.

Der Gotthard-Bahntunnel, welcher 2011 in Betrieb genommen wird, ist das beeindruckendste Element der neuen Eisenbahnverbindung Nord-Süd. Die Zugänglichkeit und die extremen klimati-

schon Bedingungen des Baus, der nach seiner Fertigstellung den Transit von mehr als 300 Zügen pro Tag durch den 57 km langen Tunnel ermöglichen soll, stellen eine grosse Herausforderung dar. Ebenso die Koordination sämtlicher geografischer Daten. Die AlpTransit AG wird bei dieser Datenkoordination mit der Softwarelösung GeoMedia von der im Bereich GIS (Geografische Informationssysteme) führenden Firma Intergraph unterstützt.

Das Projekt umfasst:

- die Integration von Daten der

amtlichen Vermessung, des Grundbuchs, des Projektes, der Landestopographie (Karten) und des Bundesamtes für Statistik (Gemeindegrenzen), von Orthophotos, Photos, Dokumenten sowie natürlich der Bahnanlagen der SBB (Datenbank der festen Anlagen DfA) in die Software GeoMediaPro,

- die Bereitstellung der WebSites für den Zugang aller Projektbeteiligten auf die Daten des GIS der AlpTransit AG (ATG) mit GeoMedia WebMap;
- Aufgaben wie z.B. die Gestaltung von speziellen Abfragen zur Bewirtschaftung der Liegenschaften mit GeoMediaPro,
- die Nutzung des GIS-ATG für das Aufarbeiten und Plotten

von archivierten Plänen ab den normalen Büroarbeitsplätzen im Netzwerk von ATG mit der Software Digital Print Room.

Dank der Zusammenführung all dieser Daten ist es erstmals bei einem Projekt dieser Grössenordnung möglich, allen Beteiligten die gesamten Daten in einheitlicher und koordinierter Form zur Verfügung zu stellen. Dies wird wesentlich zum Erfolg dieses Jahrhundertbauwerkes beitragen.

*Intergraph (Schweiz) AG
Jenny Petrlc*

*Thurgauerstrasse 40
CH-8050 Zürich
Telefon 01 / 308 48 48
Telefax 01 / 308 49 19
e-mail: jpetrlc@ingr.com*

Impressum

VPK / MPG

Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik /
Mensuration, Photogrammétrie, Génie rural

Fachgebiete / Domaines spécialisés

Geoinformationssysteme, Geodäsie, Vermessung, Kartographie, Photogrammetrie, Fernerkundung, Raumplanung, Strukturverbesserung, Kulturtechnik, Boden, Wasser, Umwelt, Gemeindeingenieurwesen

Systèmes d'information du territoire, géodésie, mensuration, cartographie, photogrammétrie, télédétection, aménagement du territoire, améliorations structurelles, génie rural, sol, eaux, environnement, génie communal

Redaktion / Rédaction

e-mail: redaktion@vpk.ch

Chefredaktor / Rédacteur en chef

Glatthard Thomas, dipl. Kulturing. ETH/SIA, Dozent ETHZ
Museggstr. 31, 6004 Luzern, Telefon/Fax 041 / 410 22 67

Stv. Chefredaktor

Sigrist Walter, Vermessungstechniker

Ulrichweg 2, 5507 Mellingen, Telefon 056 / 491 36 46

Fax 056 / 491 36 06

Rédaction romande

Benes Beat, ing. rural EPFZ

rte de la Traversière 3, 2013 Colombier
téléphone 032 / 889 48 25, Fax 032 / 889 60 63

Sekretariat / Secrétariat

Redaktionssekretariat VPK

SIGWERB AG, Dorfmattnenstrasse 26, CH-5612 Villmergen
Telefon 056 / 619 52 52, Fax 056 / 619 52 50

Erscheinungsweise / Parution

Monatlich in der ersten Woche / La première semaine de chaque mois

Redaktionsschluss / Délai de rédaction

4 Wochen vor Erscheinen, jeweils am 1.

4 semaines avant la parution, c.-à-d. le 1^{er}

Manuskripte bitte auf Diskette/CD (Windows oder MAC) und Ausdruck einsenden

Prrière d'envoyer les manuscrits sur disquette/CD (Windows ou MAC) et papier

Herausgeber / Editeurs

Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK)
Société suisse des mensurations

et améliorations foncières (SSMAF)

Postfach, 4501 Solothurn

Telefon 032 / 624 65 03, Fax 032 / 624 65 08

Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie, Bildanalyse und Fernerkundung (SGPBF)

Société Suisse de photogrammétrie,

d'analyse d'image et de télédétection (SSPIT)

c/o Bundesamt für Landestopographie

3084 Wabern, Telefon 031 / 963 21 11

SIA Fachgruppe der Kultur- und

Vermessungsingenieure (FKV)

Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural

et des ingénieurs géomètres SIA (GRG)

Selnaustrasse 16, Postfach, 8093 Zürich

Telefon 01 / 201 15 70

Verband Schweizerischer Vermessungs-

fachleute (VSVF)

L'association suisse des professionnels de la

mensuration (ASPM)

L'associazione svizzera tecnici del catasto

(ASTC)

Pascale Merz, Birkenweg 64, 3123 Belp

Tel. 031 / 812 10 76, Fax 031 / 812 10 77

STV Fachgruppe Vermessung und Geoinformation (FVG)

Jakob Günthardt (Präsident), Stanserstrasse 9

6362 Stansstad

Telefon 041 / 728 56 56, Fax 041 / 728 56 59

Groupement des Ingénieurs en Géomatique

UTS-GIG

Didier Jotterand (président)

37, bd. de Grancy, 1006 Lausanne

tél. 021 / 617 79 79, Fax 021 / 617 87 79

Verlag, Abonnemente, Inserate / Edition, Abonnements, Annonces

Abonnementsdienst / Service des abonnements

Neuabonnemente, Adressänderungen /

Nouveaux abonnements, changements

d'adresse

SIGWERB AG

Dorfmattnenstrasse 26, CH-5612 Villmergen

Telefon 056/619 52 52, Telefax 056/619 52 50

e-mail: verlag@vpk.ch

Preise / Prix de vente

Inland / Suisse Fr. 96.–

Ausland / Etranger Fr. 120.–

Einzelnummer /

Prix du numéro Fr. 10.– plus Porto / plus port

Studenten, Lehrlinge / Etudiants apprentis

halber Preis / demi tarif

Luftpost / Poste aérienne

Zuschlag / Surtaxe Fr. 30.– / Fr. 60.–

Inserate / Annonces

Fr. 10.– Chiffre-Gebühr

Supplément pour annonces

sous chiffre

Rabatt bei Wiederholungen /

Rabais de répétition

3 x: 5%, 6 x: 10%, 9 x: 15%, 12 x: 20%

Inserate-Annahmeschluss /

Annonces-Délai d'insertion

Am 5. des Vormonats

VPK im Internet / MPG sur Internet:

<http://www.vpk.ch>

ISSN 0252-9424