**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: 6

**Register:** Bezugsquellenregister = Répertoire des fournisseurs

# 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:** 12.12.2025

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

# Bezugsquellenregister / Répertoire des fournisseurs

#### CAD / CAM

#### BERIT AG (Schweiz)

Geographische-/Netz-Informationssysteme für Ver- und Entsorgungsunternehmen, Gemeinden, Industriewerke und Ingenieurbüros Systeme LIDS<sup>TM</sup> und ignis® sowie BENTLEY Entwicklung/Support/Beratung und Schulungen

Netzibodenstrasse 33 Tel. 061 / 816 99 99 CH-4133 Pratteln/BL Fax 061 / 816 99 98 info@berit.ch

#### Cadwork Informatik CI AG

CAD/CAM-Systeme für Hochbau, Tiefbau, GEP/GIS, Holzbau

Aeschenvorstadt 21 Tel. 061 / 278 90 10 Fax 061 / 278 90 20 info@cadwork.ch www.cadwork.ch

# **GEOCOM Informatik AG**

Entwicklung und Vertrieb von GIS-Lösungen GEONIS, GRICAL, Translator, GRIVIS, Schulung und Support Intergraph Solution Center Tel. 034 / 428 30 30 3400 Burgdorf Fax 034 / 428 30 32 www.geocom.ch

#### INTERGRAPH (Schweiz) AG

Geographische und Netz-Informationssysteme (GIS/NIS), Gemeindeabfragestationen 8050 Zürich Tel. 01 / 308 48 48 www.intergraph.com/ch

Schenkel Vermessungen AG / GEOCONSULT CAD-System Memoplott VI, GIS, LIS 9006 7ürich Tel. 01 / 361 07 00

# Computertechnik / Informatique

# a/m/t software service ag

 Software GEOS

 Obergasse 2a
 Tel. 052 / 213 23 13

 8400 Winterthur
 Fax 052 / 213 88 43

#### Adasys AG

Software-Entwicklung und Beratung Landinformationssysteme ADALIN® CH-8006 Zürich Tel. 01 / 363 19 39 www.adasys.ch Fax 01 / 363 53 73

#### BERIT AG (Schweiz)

Geographische-/Netz-Informationssysteme für Ver- und Entsorgungsunternehmen, Gemeinden, Industriewerke und Ingenieurbüros Systeme LIDS<sup>TM</sup> und ignis® sowie BENTLEY Entwicklung/Support/Beratung und Schulungen

Netzibodenstrasse 33 Tel. 061 / 816 99 99 CH-4133 Pratteln/BL Fax 061 / 816 99 98 info@berit.ch

# C-Plan AG

Ingenieur-Systeme
Worbstrasse 223
CH-3073 Gümligen
www.c-plan.com
Tel. 031 / 958 20 20
Fax 031 / 958 20 22

TOPOBASE™ Geodatenserver auf Basis ORACLE und Autodesk für das Vermessungs-/Ingenieurwesen und für Ver- und Entsorgungsunternehmen

#### Dataform AG

Computerformulare Tel. 01 / 947 50 20 8604 Volketswil Fax. 01 / 947 50 30

#### Endoxon AG (vormals Symplan Map AG)

Entwicklung und Vertrieb von GIS-Lösungen, Internet/Intranet-Lösungen, GIS-Server, GeoMarketing, individuelle GeoSolutions MapInfo Partner, diverse Datenlayer schweizund europaweit Schlössli Schönegg Tel. 041 / 249 23 23

Wilhelmshöhe Fax 041 / 249 23 24 6003 Luzern info@endoxon.com www.endoxon.com

#### **GEOCOM Informatik AG**

Entwicklung und Vertrieb von GIS-Lösungen GEONIS, GRICAL, Translator, GRIVIS, Schulung und Support Intergraph Solution Center Tel. 034 / 428 30 30 3400 Burgdorf Fax 034 / 428 30 32 www.geocom.ch

#### Ingenieurbüro B. Pöpping

Software für Vermessung und Strassenbau 3074 Muri b.Bern Tel. 031 / 951 15 23

#### Ingenieurbüro Rizzolli AG

 Software Wasserwirtschaft und Rapportwesen
 Tel. 071 / 626 26 10

 8570 Weinfelden
 Fax 071 / 626 26 11

### INTERGRAPH (Schweiz) AG

Geographische und Netz-Informationssysteme (GIS/NIS), Gemeindeabfragestationen, Digitale Terrainmodelle, Software für Vermessung 8050 Zürich Tel. 01 / 308 48 48 www.intergraph.com/ch

## LIMAG AG

Entwicklung und Vertrieb von GIS-Lösungen 1763 Granges-Paccot Tel. 026 / 322 23 17 Natel 079 / 219 04 31

### NIS AG Netzinformationssysteme

Entwicklung, Vertrieb und Schulung von GE Smallworld GIS-Lösungen sowie Ersterfassungs- und Nachführungsdienstleistungen für Ver- und Entsorgungsunternehmen Postfach Tel. 041 / 249 67 67 6002 Luzern www.nis.ch

#### Novasys AG

Partner von MapInfo, Smallworld ua. Entwicklung/Vertrieb von Lösungen im Bereich GIS, NIS, Desktop-Mapping, Internet Be-Tech, Morgenstr. 129 Tel. 031 / 998 45 70 3018 Bern Fax 031 / 998 45 79

# Sennhauser, Werner & Rauch AG

Beratung, Schulung, Support, Applikationsentwicklung und Datenerfassung für Geoinformationssysteme

Ritistrasse 26 Tel. 01 / 730 18 44 8952 Schlieren Fax 01 / 731 03 13 schlieren@swr.ch www.swr.ch

#### Swissphoto Group AG

Applikationsentwicklung und Datenerfassung für Geoinformationssysteme, Beratung 8105 Regensdorf Tel. 01 / 871 22 22 www.swissphoto.ch

#### Flugaufnahmen Photographies aériennes

# Comet Photoshopping GmbH

Fach- und Luftbildfotografie & Bildagentur 8006 Zürich Tel. 01 / 350 27 90

# GEOFOTO S.A.

Luftbild und terrestrische Aufnahmen für Photogrammetrie

Digitale Orthophotos

Via Lugano 2a Tel. 091 / 960 17 57 6924 Sorengo Fax 091 / 960 17 55

#### Grunder Ingenieure AG

Bildflüge für Schräg- und Senkrechtaufnahmen sowie Fernerkundung und Visualisierungen Tel. 034 / 460 10 10 3415 Hasle-Rüegsau Fax 034 / 460 10 12 www.grunder.ch

#### Swissphoto Group AG

Flugplanung und Bildflug, Senkrechtund Schrägaufnahmen, Luftbildarchiv mit über 150 000 historischen und neuzeitlichen Aufnahmen

8105 Regensdorf

Tel. 01 / 871 22 22 www.swissphoto.ch

#### **GEO-Daten**

#### Endoxon AG (vormals Symplan Map AG)

Rasterdaten: Orthophotos, Luftbilder, Stadtund Ortspläne, L+T Pixelkarten, u.a. Punkt- und Vektordaten: GeoAdressen, GeoStrassen, Daten des BFS, Tele Atlas Daten, Schober-Daten, u.a.

 Schlössli Schönegg
 Tel. 041 / 249 23 23

 Wilhelmshöhe
 Fax 041 / 249 23 24

6003 Luzern

info@endoxon.com www.endoxon.com

### **GEOLine**

Scanning – Vektorisierung – Strukturierung Datenkomprimierung Tele Atlas – Strassendaten, Space Imaging – Satellitendaten, Swissphoto DOP / DOM Worbstrasse 164 Tel. 031 / 950 95 85 3073 Gümligen Fax 031 / 950 95 89 GEOLine@geozen.ch www.geozen.ch

# GeoSwiss AG

Orthophotos, Luftbilder, Satellitenbilder, Pixel- und Vektordaten (L+T), Grundbuchpläne von über 300 Gemeinden, Stadt- und Ortspläne (K+F), Geocodierte Gebäudeadressen (GeoPost), Bodenbedeckung (TeleAtlas, GeoStat), Demographische Daten (GeoStat), Wirtschafts- und Marktdaten sowie Adressen (bwv)

Hertensteinstr. 28 Tel. ++41 41 / 419 30 50 CH-6004 Luzern Fax ++41 41 / 419 30 55 www.geoswiss.com info@geoswiss.com

#### Maptech AG

Entwicklung und Vertrieb von GIS-Lösungen, bzw. Dienstleistungen

– Erst-Geodatenerfassung für GIS. Schlüsselfertige Lösungen vom Plan bis zur Fachschale; Provisorische Numerisierung; Scanning, Vektorisierung Mustererkennung, Homogenisierung für Stadt- und Gemeindepläne, Thematische-, Topographische und Freizeitkarten.

Ebenaustrasse 10 Tel. +4′ CH-6048 Horw Fax +4′ info@maptech.ch

Tel. +41 41 / 349 23 23 Fax +41 41 / 349 23 24 www.maptech.ch Swissphoto Group AG

Analoge und digitale Luftbilder, digitale Geländemodelle und digitale Orthophotos flächendeckend über die ganze Schweiz, Satellitendaten, Hybride Datenaufbereitung für Geoinformationssysteme, Beratung 8105 Regensdorf Tel. 01 / 871 22 22 8105 Regensdorf

www.swissphoto.ch

#### Geographische Informationssysteme

Adasys AG

Software-Entwicklung und Beratung Landinformationssysteme ADALIN® Leadership + Partnership rund um erfolgreiche Landinformationssysteme mit rationeller Datenerfassung, -verwaltung, -bearbeitung und -nutzung

CH-8006 Zürich www.adasys.ch

Tel. 01 / 363 19 39 Fax 01 / 363 53 73

Basler & Hofmann AG

Beratung, Entwicklung, Datenerfassung, Support für GIS in Verwaltung und Versorgungsunternehmen. Systemunabhängiger GIS-Partner mit Bezug zur Praxis

Forchstrasse 395 8029 Zürich

Tel. 01 / 387 11 22 www.bhz.ch, gis@bhz.ch

#### BERIT AG (Schweiz)

Geographische-/Netz-Informationssysteme für Ver- und Entsorgungsunternehmen, Gemeinden, Industriewerke und Ingenieurbüros Systeme LIDS™ und ignis® sowie BENTLEY Entwicklung/Support/Beratung und Schulungen

Netzibodenstrasse 33 CH-4133 Pratteln/BL

Tel. 061 / 816 99 99 Fax 061 / 816 99 98

info@berit.ch C-Plan AG

Ingenieur-Systeme

Worbstrasse 223 Tel. 031 / 958 20 20 CH-3073 Gümligen Fax 031 / 958 20 22 www.c-plan.com

TOPOBASE™ Geodatenserver auf Basis ORACLE und Autodesk für das Vermessungs-/Ingenieurwesen und für Ver- und Entsorgungsunternehmen

#### Crow Ten Information Engineering AG 8034 Zürich Tel. 01 / 388 90 30

Eisenhut Informatik

Softwareanpassung und -erweiterung, Interlis Schnittstellen, Programme für Vermessung Rosenweg 14 Tel. 031 / 762 06 62 Rosenweg 14 Fax 031 / 762 06 64 3303 Jegenstorf www.eisenhutinformatik.ch

Endoxon AG (vormals Symplan Map AG)

Entwicklung und Vertrieb von standardisierten und individuellen GIS-Lösungen, Partner von MapInfo u.a. Schlössli Schönegg Tel. 041 / 249 23 23

Wilhelmshöhe Fax 041 / 249 23 24 6003 Luzern info@endoxon.com

www.endoxon.com

ESRI Geoinformatik AG

Vertrieb, Schulung und Consulting der GIS von ESRI: ArcInfo, ArcView, ArcIMS, ArcSDE,

ArcPAD, u.a.

Tel. 01 / 360 24 60 Fax 01 / 360 24 70 Beckenhofstrasse 72 8006 Zürich info@esri-suisse.ch www.esri-suisse.ch

ESRI Géoinformatique S.A.

4, rue Cavour Tél. 022 / 940 08 00 1203 Genève Fax 022 / 940 08 01 info@esri-suisse.ch www.esri-suisse.ch

GEO Aargau AG

Geoinformatik, GIS, Informationssysteme – Dienstleistungszentrum GeoInformation (Beratung, Projektleitung, System- und Datenaufbau, Geodatenserver), Software-Entwicklung und Vertrieb (GEMLIS® – Gemeinde-Land-Informations-System)

Frey-Herosé-Str. 25 Tel 079 / 292 97 47 CH-5000 Aarau Fax 079 / 277 23 05 abernath@geoaargau.ch www.geoaargau.ch

GEOCOM Informatik AG

Entwicklung und Vertrieb von GIS-Lösungen GEONIS, GRICAL, Translator, GRIVIS, Schulung und Support, Intergraph Tel. 034 / 428 30 30 Solution Center Fax 034 / 428 30 32 3400 Burgdorf www.geocom.ch

**GEOLine** 

GIS-Lösungen von ESRI Datenkomprimierung MrSID

Worbstrasse 164 Tel. 031 / 950 95 85 3073 Gümligen Fax 031 / 950 95 89 GEOLine@geozen.ch www.geozen.ch

GeoSwiss AG

Applikationsentwicklung – Systemunabhängige GIS-Beratung – Datenbeschaffung und -integration - Generalunternehmung Tel. ++41 41 / 419 30 50 Hertensteinstr. 28 CH-6004 Luzern Fax ++41 41 / 419 30 55 www.geoswiss.com info@geoswiss.com

INTERGRAPH (Schweiz) AG

Geographische und Netz-Informationssysteme (GIS/NIS), Gemeindeabfragestationen, Digitale Terrainmodelle, Software für Vermessung Tel. 01 / 308 48 48 8050 Zürich www.intergraph.com/ch

ITV Geomatik AG

GIS-Beratung, GIS-Lösungen 8105 Regensdorf-Watt Tel. 01 / 871 21 90

LIMAG AG

Entwicklung und Vertrieb von GIS-Lösungen 1763 Granges-Paccot Tel. 026 / 322 23 17 Natel 079 / 219 04 31

Maptech AG

GIS- und kartographische Lösungen: Entwicklung, Vertrieb und Dienstleistungen - maptech capturing: Automatisierte Geodatenerfassung für GIS

- maptech Geodatenmanagement: Objektorientierte Datenbank mit Datenintegration, Datenzugriff und Datenexport zu allen gängigen GIS/CAD-Systemen

- maptech mapping: Prof. Kartographieund Abfrage-Lösungen und Systeme basierend auf strukturierten Geodaten mit Integration von Raster- und Orthobildern. Tel. +41 41 / 349 23 23 Fax +41 41 / 349 23 24 Ebenaustrasse 10 CH-6048 Horw info@maptech.ch www.maptech.ch

NIS AG Netzinformationssysteme

Entwicklung, Vertrieb und Schulung von GE Smallworld GIS-Lösungen sowie Ersterfassungs- und Nachführungsdienstleistungen für Ver- und Entsorgungsunternehmen Postfach Tel. 041 / 249 67 67 6002 Luzern www.nis.ch

Novasys AG

Partner von MapInfo, Smallworld ua. Entwicklung/Vertrieb von Lösungen im Bereich GIS, NIS, Desktop-Mapping, Internet Be-Tech, Morgenstr. 129 Tel. 031 / 998 45 70 3018 Bern Fax 031 / 998 45 79

Sennhauser, Werner & Rauch AG

Applikationsentwicklung, Beratung, Projektleitung, Schulung, Support, Datenpool, Datenmodelle, Schnittstellen, Aufbau von GIS für Gemeinden, Kantone, alle Werke (inkl. EW)

Rütistrasse 26 Tel. 01 / 730 18 44 Fax 01 / 731 03 13 8952 Schlieren schlieren@swr.ch www.swr.ch Geo-Marketing

Endoxon AG (vormals Symplan Map AG)

Entwicklung und Vertrieb von Lösungen im Bereich GeoMarketing, Desktop Mapping und Internet/Intranet/Extranet, map& sales Schlössli Schönegg Tel. 041 / 249 23 23 Wilhelmshöhe Fax 041 / 249 23 24 6003 Luzern

info@endoxon.com

www.endoxon.com

**GEOLine** 

Datenerfassung - Datenvertrieb - Datenintegration

Tel. 031 / 950 95 85 Fax 031 / 950 95 89 Worbstrasse 164 3073 Gümligen GEOLine@geozen.ch www.geozen.ch

GeoSwiss AG

Entwicklung und Integration von Geomarketing-Applikationen – Verkauf von Marktdaten mit Hunderten von Merkmalen aller CH-Gemeinden sowie von kleineren Quartieren, Firmen, Liegenschaften, Haushalten und

Personen Hertensteinstr. 28 Tel. ++41 41 / 419 30 50 Fax ++41 41 / 419 30 55 CH-6004 Luzern

www.geoswiss.com info@geoswiss.com

INTERGRAPH (Schweiz) AG

Vertrieb von Lösungen im Bereich Geomarketing, Desktop-Mapping Tel. 01 / 308 48 48 8050 Zürich www.intergraph.com/ch

MicroGIS SA

Dev. & Services

Chemin des Jordils 40/Dorfstrasse 38 1025 St.-Sulpice/6340 Baar Tel. +41 21 691 77 17 info@microgis.ch www.microgis.ch

Novasys AG

Partner von MapInfo, Smallworld ua. Entwicklung/Vertrieb von Lösungen im Bereich Geo-Marketing, Desktop-Mapping und Internet

Be-Tech, Morgenstr. 129 Tel. 031 / 998 45 70 3018 Bern Fax 031 / 998 45 79

Geometermaterial Accessoires pour mensuration

GeoASTOR AG

8153 Rümlang Tel. 01 / 817 90 10

GEODESIE INDUSTRIELLE

Tél. 022 / 341 12 73 Fax 022 / 341 22 33 J. BAECHLER & Fils 1214 Vernier-Genève gemo@swissonline.ch www.geodesie.com

Geometra AG

Vermessungsgeräte

5036 Oberentfelden Tel. 062 / 723 42 22

Schenkel Vermessungen AG / GEOCONSULT Vermessungs- und Vermarkungsmaterial Tel. 01 / 361 07 00 8006 Zürich

Thécla SA

Chevilles de démarcation / Grenzbolzen 2882 St-Ursanne Tél. 032 / 4 610 610

Industrie-Vermessung Industrie-Mensuration

GeoASTOR AG

Tel. 01 / 817 90 10 8153 Rümlang

### Instrumente und Geräte Instruments et appareils

Büchi Optik AG

Vermessungsinstrumente

3011 Bern

Tel. 031 / 311 21 81

GeoASTOR AG 8153 Rümlang

Geometra AG Vermessungsgeräte

Tel. 01 / 817 90 10

5036 Oberentfelden Tel. 062 / 723 42 22

Leica Geosystems AG

Instrumente für Vermessung und GPS Kanalstrasse 21 Tel. 01 / 809 33 11 Fax 01 / 810 79 37 8152 Glattbrugg

www.leica-geosystems.com

Spectra Precision GmbH

Vermessungsgeräte: Satelliten-, Landvermessungssysteme, Positionierungssysteme Tel. 0049 / 6151 70840 Siemensstrasse 20 D-64289 Darmstadt Fax 0049 / 6151 708177

TRIMBLE Navigation Deutschland GmbH, c/o allnav

GPS für alle Anwendungen, Beratung, Schulung, Vermietung, Verkauf

Tel. 01 / 363 41 37 Obstgartenstr. 7

8035 Zürich www.allnav.com Fax 01 / 363 06 22

**TOPTEC Lutz** 

Vermessungssysteme

8056 Zürich

Tel. 01 / 371 72 05 Fax 01 / 371 72 67 www.toptec.ch

# Kartographie / Cartographie

Anderhub Kartographie AG

Konventionelle und computergestützte Kartenproduktion, GIS-Bearbeitungen,

Reproduktion und Druck Feldhaus 9

Tel 041 / 449 41 41 Fax 041 / 449 41 44

6274 Eschenbach-LU zae@zae.ch

www.zae.ch

Endoxon AG (vormals Symplan Map AG)

Internationale Daten und Kartenprojekte, digitale Kartographie, individuelle Kartenproduktion, Luft- und Satellitenbildkarten, Hallwag-Verlagsprodukte, Helveticus-CD-

Rom-Serie

Schlössli Schönegg Tel. 041 / 249 23 23 Wilhelmshöhe Fax 041 / 249 23 24

6003 Luzern

info@endoxon.com www.endoxon.com

Ruedi Gysin AG

Tel 01 / 491 13 77 Rautistrasse 31 8047 Zürich Fax 01 / 493 46 11

gysin@access.ch

Map House Travel Book Shop

(Gisela Treichler) Tel. 01 / 252 38 83 8001 Zürich www.travelbookshop.ch

Maptech AG

GIS- und kartographische Lösungen: Entwicklung, Vertrieb und Dienstleistungen

maptech capturing: Automatisierte Geodatenerfassung für GIS

- maptech Geodatenmanagement:

Objektorientierte Datenbank mit Datenintegration, Datenzugriff und Datenexport zu allen gängigen GIS/CAD-Systemen

- maptech mapping: Prof. Kartographieund Abfrage-Lösungen und Systeme basierend auf strukturierten Geodaten mit Integration von Raster- und Orthobildern für

Stadt- und Gemeindepläne, Thematische, Administrative, Topographische und Touristische Freizeitkarten.

Ebenaustrasse 10 CH-6048 Horw

Tel. +41 41 / 349 23 23 Fax +41 41 / 349 23 24

info@maptech.ch www.maptech.ch

Bureau Pierre Martin SA

1410 Thierrens

Ingénieurs-conseils, spécialistes en travaux subaquatiques Tel. 021 / 905 33 88

et hydrographiques

Fax 021 / 905 40 90

Orell Füssli Kartographie AG

Digitale Kartographie-Dienstleistungen Scan- und Belichtungsservice, GIS-Bearbeitungen, GU für Druckprodukte Intergraph Cartographic Consultant

Dietzingerstrasse 3 Postfach

Tel. 01 / 451 20 40 8036 Zürich Fax 01 / 451 20 45

info@orellkarto.ch www.orellkarto.ch

Schenkel Vermessungen AG / GEOCONSULT

Übersichts-, Ortspläne und Karten (digital) GIS

8006 Zürich

Tel. 01 / 361 07 00

Swissphoto Group AG

Digitale Kartographie, Orthophotokarten Digitale Übersichtsplannachführung,

2D- und 3D-Visualiserungen 8105 Regensdorf

Tel. 01 / 871 22 22 www.swissphoto.ch

Wäger & Partner GmbH

Digitale Dienstleistungen für Tourismus, Wissenschaft und Internet

Tel. 052 / 722 27 90 Rheinstrasse 1/Postfach 8501 Frauenfeld Fax 052 / 722 27 91

waeger\_partner@bluewin.ch www.swiss-skate-map.ch

#### Koordinatentransformationen Transformations de coordonnées

Bureau technique Durussel & Estoppey

Ingénieur conseil, applications spéciales en mensurations et numérisations (LTOP, TRANSINT, etc.)

Grand Rue 30

Tél. 021 / 843 21 43 1338 Ballaigues Fax 021 / 843 37 08

**GEOLine** 

Spezialtransformationen für Raster- und Vektordaten

Interlis und Datenkonversionen

Worbstrasse 164 3073 Gümligen

Tel. 031 / 950 95 85 Fax 031 / 950 95 89

GEOLine@geozen.ch

www.geozen.ch

Sennhauser, Werner & Rauch AG

Helmert-, Affin- und nichtlineare Trans-

formation für Raster- und Vektordaten, Datenmigration von Fremdsystemen über verschiedene Schnittstellen

Rütistrasse 26 8952 Schlieren

Tel. 01 / 730 18 44 Fax 01 / 731 03 13

schlieren@swr.ch

www.swr.ch

#### Natursteine / Pierres naturelles

Granitech AG

March-, Polygon-, Triangulationssteine 3110 Münsingen Tel. 031 / 721 Tel. 031 / 721 45 45

Graniti Maurino SA

Marksteine 6710 Biasca

Tel. 091 / 862 13 22 Fax 091 / 862 39 93 Industrie- und Bauplastic AG

Granit-Marksteine

3900 Brig

Tel. 027 / 923 26 77

### Occasionsmarkt / Marché d'occasion

GEOCONSULT / Chr. Schenkel
An- und Verkauf / Vermessungsinstrumente

und Vermessungsprogramme Lindenbachstrasse 9

8006 Zürich

Tel. 01 / 361 07 00 Fax 01 / 361 56 48

# Personal- und Stellenvermittlung Agences de placement de personnel

#### GEOCONSULT, Chr. Schenkel

Vermessungsfachleute für Dauer- und Temporärstellen Tel. 01 / 361 07 00 Fax 01 / 361 56 48 8006 Zürich

#### Photogrammetrie / Photogrammétrie

#### **CETOP SA**

Photogrammétrie analytique et digitale Orthophotos digitales, DTM, cartographie Chemin du Calvaire 9 Tél. 021 / 323 11 96 Fax 021 / 312 04 80 1005 Lausanne

### **FLOTRON AG**

Digitale Photogrammetrie, Orthophotoerstellung, analytische photogrammetrische Auswertungen von Luftbildern, terrestrischen Bildern und Nahbereichsaufnahmen Tel. 033 / 972 30 30 3860 Meiringen flotron@flotron.ch www.flotron.ch

#### FM FUCHSER MESSTECHNIK AG BERN

Photogrammetrie, Vermessung, CAD 3000 Bern 6 Tel. 031 / 351 75 00

# GEOFOTO S.A.

Analytische Photogrammetrie Auswertung von Luft und terrestrischen Luftbildern, Digitale Orthophoto / DTM Via Lugano 2a Tel. 091 / 960 17 57 6924 Sorengo Fax 091 / 960 17 55

Grunder Ingenieure AG

Digitale und analytische Photogrammetrie, Luftbildauswertungen, Architekturphotogrammetrie, digitale Orthofotos, digitale Geländemodelle, Visualisierungen und Tel. 034 / 460 10 10 Satellitenbilder 3415 Hasle-Rüegsau Fax 034 / 460 10 12

Leupin AG

Luftbildphotogrammetrie, digitale Orthophotos, Architekturphotogrammetrie Tel. 031 / 950 95 70 3073 Gümligen

**PASTORELLI SA** 

Analytische Photogrammetrie, Luftbild- und terrestrische Anwendungen, DTM Tel. 091 / 972 97 73 via Beltramina 18A

#### 6904 Lugano Fax 091 / 972 97 78 PAT PHOTOGRAMMETRIE SA

Photogrammétrie aérienne et terrestre Prises de vue aériennes et terrestres CRC2 Restitution analytique, aérotriangulation Tél. 027 / 323 16 16 Fax 027 / 323 67 73 Av. de la Gare 41 1950 Sion Tél. 021 / 625 90 90 Fax 021 / 625 92 76 Rue des Métiers 2 1008 Prilly

Photogrammetrie Perrinjaquet

Analytische und digitale Photogrammetrie, Photoscanning mit Präzisionsscanner, DTM, Orthophotos

3073 Gümligen

Tel. 031 / 950 95 75

www.grunder.ch

Johan Piedfort Photogrammétrie

Photogrammétrie analytique et digitale, Aérotriangulation, DTM, Orthophotos digitales, scanner photogrammétrique PS1 22, rue Saint-Martin Tel. 021 / 320 85 95 Fax 021 / 320 85 95 1003 Lausanne piedfort.photogrammetrie@bluewin.ch

Schenkel Vermessungen AG / GEOCONSULT Photogrammetrie und Kartographie

8006 Žürich Tel. 01 / 361 07 00

Swissphoto Group AG

Analytische und digitale Photogrammetrie, Photoscanning, Luftbildauswertungen, Architektur-Photogrammetrie, Aerotriangulation, digitale Höhenmodelle, digitale Orthophotos, digitale Bildverarbeitung

8105 Regensdorf

Tel. 01 / 871 22 22 www.swissphoto.ch

terra vermessungen ag

Digitale Luftbild- und Architekturphotogrammetrie, inkl. Orthophotos Tel. 01 / 363 41 44 Obstgartenstrasse 7 8035 Zürich Fax 01 / 363 06 22

Trigonet AG

Analytische und digitale Photogrammetrie: Auswertungen aus Luft-, terrestrischen und Nahbereichsbildern, digitale Geländemodelle, digitale Orthophotos, Visualisierungen Tel. 041 / 368 20 20 Fax 041 / 368 20 28 6003 Luzern luzern@trigonet.ch

## Photogrammetrische Ausrüstungen Equipements photogrammétriques

GeoASTOR AG

8153 Rümlang

Tel. 01 / 817 90 10

LH Systems GmbH

Luftbildkamera, Digitaler Luftbildsensor Analytische und Digitale Photogrammetrie 9435 Heerbrugg www.lh-systems.com

OTT + WYSS AG, Fototechnik

RolleiMetric Teilmesskammern 6006 und 3003, RolleiMetric MR2/CAD Auswertsystem Tel. 062 / 746 01 00 4800 Zofingen

Schenkel Vermessungen AG / GEOCONSULT

Teilmesskammern, Auswertesysteme, Luftbildsignalisationsmaterial Tel. 01 / 361 07 00 8006 Zürich Fax 01 / 361 56 48

Z/I IMAGING GmbH

Carl-Zeiss-Strasse 22 Tel. 0049 / 7364 20 6500 D-73447 Oberkochen Fax 0049 / 7364 20 2929 info@ziimaging.de www.ziimaging.de

# Präzisionsinstrumente Instruments de précision

GeoASTOR AG

8153 Rümlang

Tel. 01 / 817 90 10

# Reprographie, Kopiersysteme Reprographie

Ruedi Gysin AG

Tel. 01 / 491 13 77 Rautistrasse 31 Fax 01 / 493 46 11 8047 Zürich gysin@access.ch

# Satellitenbilder **Images satellites**

Space Imaging (IKONOS), hochauflösende digitale Satellitenbilder, Orthophotos und abgeleitete Produkte

Worbstrasse 164 3073 Gümligen GEOLine@geozen.ch

Tel. 031 / 950 95 85 Fax 031 / 950 95 89 www.geozen.ch

Grunder Ingenieure AG

Beschaffung und Vertrieb von Satellitenbildern sowie deren Bearbeitung

3415 Hasle-Rüegsau

Tel. 034 / 460 10 10 Fax 034 / 460 10 12 www.grunder.ch

Fax 031 / 765 60 91

MFB-GeoConsulting GmbH

Vertrieb/Auswertung von Satelliten- und Scannerdaten, GIS-Lösungen, Consulting; ERDAS Exklusiv-Vertrieb Schweiz Tel. 031 / 765 50 63

Hauptstrasse 17 3254 Messen

contact@mfb-geo.ch www.mfb-geo.ch/

National Point of Contact for Satellite Images

Bundesamt für Landestopographie Tel. 031 / 963 21 11 Seftigenstrasse 264 3084 Wabern Fax 031 / 963 24 59 e-mail: jean-pierre.perret@lt.admin.ch Institut für Kommunikationstechnik ETHZ Tel. 01 / 632 52 84 Gloriastrasse 35

8092 Zürich seidel@vision.ee.ethz.ch

www.vision.ee.ethz.ch/npoc/

Swissphoto Group AG

Digitale Satellitenbilder, digitale Orthophotos, digitale Höhenmodelle und abgeleitete Geo-

8105 Regensdorf

Tel. 01 / 871 22 22 www.swissphoto.ch

Fax 01 / 632 12 51

# Scanner

INTERGRAPH (Schweiz) AG

Scanner, Systeme für hybride Datenmodelle (raster/vektor) 8050 Zürich Tel. 01 / 308 48 48 www.intergraph.com/ch

LH Systems GmbH

Präzisions-Luftbild-Scanner www.lh-systems.com

9435 Heerbrugg

Z/I IMAGING GmbH

Carl-Zeiss-Strasse 22 Tel. 0049 / 7364 20 6500 D-73447 Oberkochen Fax 0049 / 7364 20 2929 info@ziimaging.de www.ziimaging.de

#### Scanner-/Plotter Service

CAD-DATATECH AG

Scanning und Plott-Service aller Plan- + Dateiformate

Gewerbestrasse 25 4123 Allschwil

Tel. 061 / 486 66 60 Fax 061 / 486 66 99

datatech@cadrz.ch

CETOP SA

Scan service

Scanner de précision PS1

Tél. 021 / 323 11 96 Chemin du Calvaire 9 1005 Lausanne

Fax 021 / 312 04 80

**GEOLine** 

Scanning schwarz/weiss und farbig Alu-Tafeln, Farbseparation, -extraktion Vektorisierung – Strukturierung

Worbstrasse 164 3073 Gümligen

Tel. 031 / 950 95 85 Fax 031 / 950 95 89

GEOLine@geozen.ch

www.geozen.ch

Maptech AG

Scannen bis 1600 dpi (Formate 100 cm bis Überformat-Längen), Ausgabe in TIFF, RLE, etc. auf Datenträger;

Plotting: 4-Farben, hochauflösend PS und TIFF, etc.

Vektorisierung, Mustererkennung, Homogenisierung für Stadt- und Gemeindepläne, Thematische, Topographische und Freizeitkar-

Ebenaustrasse 10 CH-6048 Horw

Tel. +41 41 / 349 23 23 Fax +41 41 / 349 23 24 www.maptech.ch

info@maptech.ch

Orell Füssli Kartographie AG

Highquality Scan- und Belichtungsservice mit Intergraph-Mapsettern 4000 und 6000 bis 3600 dpi Auflösung, Formate bis 118 x 152 cm Farbseparation, Konvertierung, Bildverarbeitung

Dietzingerstrasse 3

Postfach 8036 Zürich info@orellkarto.ch

Tel. 01 / 451 20 40 Fax 01 / 451 20 45 www.orellkarto.ch

Photogrammetrie Perrinjaquet

Photoscanning mit Präzisionsscanner Tel. 031 / 950 95 75 3073 Gümligen

SCAN-TECH-SERVICES

Scannen, Transformationen, Vektorisieren 8413 Neftenbach Tel. 052 / 301 06 03

Sennhauser, Werner & Rauch AG

Scannen und Plotten im Grossformat, Vektorisieren & Strukturieren (Mustererkennung), Daten georeferenzieren und konvertieren Rütistrasse 26 Tel. 01 / 730 18 44 Fax 01 / 731 03 13 8952 Schlieren schlieren@swr.ch www.swr.ch

Swissphoto Group AG

Präzisionsscanning von Luftbildern, Vektorisierung, Strukturierung, Konvertierung, AV93-konforme Datenaufbereitung, Plotservice, Beratung

8105 Regensdorf

Tel. 01 / 871 22 22 www.swissphoto.ch

# Spezial-Vermessungen Mensurations spéciales

EBINGER + SAROTT

Satelliten-gestützte Vermessungen mit GPS-Totalstation (Real-Time-Kinematik): Fixpunktbestimmung, Ingenieurvermessung, Absteckungen und Detailpunktvermessungen für Ingenieure, Planer, Architekten und Naturwissenschafter. 3098 Köniz Tel./Fax 031 / 971-2950/20 031 / 731-3050/52 3150 Schwarzenburg schwarzenburg@ebinger-sarott.ch www.ebinger-sarott.ch

FLOTRON AG

Ingenieur- und Industrievermessungen Vermessungen mit MEKOMETER-Präzisionsdistanzmessgerät 3860 Meiringen Tel. 033 / 972 30 30 flotron@flotron.ch www.flotron.ch

Grunder Ingenieure AG

Ingenieur- und Bauvermessung, Deformationsmessungen, autom. Überwachungssysteme, GPS, Tunnelprofilmessungen mit Photozug, Architekturvermessung, Nahbereichs-

photogrammetrie 3415 Hasle-Rüegsau Tel. 034 / 460 10 10 Fax 034 / 460 10 12

www.grunder.ch

Bureau Pierre Martin SA

1410 Thierrens

Ingénieurs-conseils, spécialistes en

travaux subaquatiques Tel. 021 / 905 33 88 Fax 021 / 905 40 90 et hydrographiques

Sennhauser, Werner & Rauch AG

Ingenieur- und Bauvermessung,

Deformationsmessungen, Tunnelvermessung, Real-Time GPS/GLONASS kombiniert

Tel. 01 / 730 18 44 Fax 01 / 731 03 13 Rütistrasse 26 8952 Schlieren schlieren@swr.ch www.swr.ch

Swissphoto Group AG Ingenieur- und Architekturvermessung, Autom. Überwachungssysteme, Deformationsmessungen

Tunnelvermessung, Real-Time-GPS, Beratung

8105 Regensdorf Tel. 01 / 871 22 22 www.swissphoto.ch

terra vermessungen ag

Ingenieur- und Architekturvermessung, Digitale Photogrammetrie/Orthophotos, Hydrographie, RTK - GPS, automatische Überwachungssysteme, dynamische Gleisund Profilmessung, Beratung

Obstgartenstrasse 7 Tel. 01 / 363 41 44 Fax 01 / 363 06 22 8035 Zürich

# Unternehmensberatung Conseil d'entreprise

GEOCONSULT, Chr. Schenkel

Expertisen, Atteste, Genauigkeitsnachweise, Abnahmeprotokolle, Devis, Strategieentwicklung

8006 Zürich Tel. 01 / 361 07 00

# Vermietung / Location

allnav

GPS - Equipment für alle Anwendungen. Vermessungsgeräte, Beratung, Schulung Tel. 01 / 363 41 37 Obstgartenstr. 7 8035 Zürich www.allnav.com

GEOCONSULT, Chr. Schenkel

Vermessungsinstrumente jeder Art, Computersysteme, CAD, GEOS, GIS, GPS usw 8006 Źürich Tel. 01 / 361 07 00

Geometra AG

Vermessungsgeräte

5036 Oberentfelden Tel 062 / 723 42 22

# Vermarkungsmaterial Matériel de démarcation

**BORNES FENO POLYROC** 

M. Jean HODLER

Rte Château d'Affry 6

1762 GIVISIEZ (Fribourg) Tél. 026 / 466 67 67

Chrétien & Co.

Tel. 061 / 921 56 56 Polygonkappen 4410 Liestal Fax 061 / 922 07 56

**GeoASTOR AG** 

8153 Rümlang Tel. 01 / 817 90 10

Geometra AG

Vermessungsgeräte

5036 Oberentfelden Tel. 062 / 723 42 22

Industrie- und Bauplastic AG

Granit-Marksteine

3900 Brig Tel. 027 / 923 26 77

Schenkel Vermessungen AG / GEOCONSULT

Messingbolzen, Messnägel, Zielmarken 8006 Zürich Tel. 01 / 361 07 00 8006 Zürich

Thécla SA

Chevilles de démarcation / Grenzbolzen 2882 St-Ursanne Tél. 032 / 4 610 610

# Weiterbildung / Formation continue

allnav

Anwenderbezogene GPS-Schulung Theorie und Praxis, Beratung, Vermietung Tel. 01 / 363 41 37 Obstgartenstr. 7 8035 Zürich www.allnav.com

Endoxon AG (vormals Symplan Map AG)

MapInfo-, MapBasic-, map&sales Schulun-

gen, Beratungen

Schlössli Schönegg Tel. 041 / 249 23 23 Wilhelmshöhe Fax 041 / 249 23 24

6003 Luzern

info@endoxon.com www.endoxon.com

GeoASTOR AG

Tel. 01 / 817 90 10 8153 Rümlang

Kommission B+ST / VSVF

Weiterbildungen in Vermessung, Informatik und Persönlichkeitsbildung

www.vsvf.ch

8006 Zürich

Schenkel Vermessungen AG / GEOCONSULT Photogrammetrische Aufnahme- und Auswertetechnik, CAD+GIS-Anwenderschulung

# Zeichen- und Gravurfolien

SAUTER AG

Hofstrasse 17

8181 Höri

Tel. 01 / 860 22 33

Tel. 01 / 361 07 00

# **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, Dorfmattenstrasse 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 1er

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

468

Prière 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 Fachverein der Kultur-, Geomatik- und

Umweltingenieure (FKGU) Société spécialisée SIA des ingénieurs du génie rural, des ingénieurs-géomètres et des ingénieurs de l'environnement (SRGE) Selnaustrasse 16, Postfach, 8093 Zürich

Telefon 01 / 201 15 70 Verband Schweizerischer Vermessungsfachleute (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

Fachgruppe Vermessung und Geoinformation (FVG/STV)

Jakob Günthardt (Präsident), Stanserstrasse 9 6362 Stansstad

Telefon 041 / 728 56 56, Fax 041 / 728 56 59 Groupement des Ingénieurs en Géomatique (GIG/UTS)

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

Dorfmattenstrasse 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.-Finzelnummer /

Fr. 10.- plus Porto / Prix du numéro 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