

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

**Band:** 99 (2001)

**Heft:** 8

**Register:** Bezugsquellenregister = Répertoire des fournisseurs

### **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:** 13.10.2024

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

## CAD / CAM

### BERIT AG (Schweiz)

Geographische-/Netz-Informationssysteme für Ver- und Entsorgungsunternehmen, Gemeinden, Industrierwerke und Ingenieurbüros Systeme LIDST<sup>TM</sup> und ignis<sup>®</sup> sowie BENTLEY Entwicklung/Support/Beratung und Schulungen  
 Netzbodenstrasse 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  
 4051 Basel 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

## 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<sup>®</sup>  
 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, Industrierwerke und Ingenieurbüros Systeme LIDST<sup>TM</sup> und ignis<sup>®</sup> sowie BENTLEY Entwicklung/Support/Beratung und Schulungen  
 Netzbodenstrasse 33 Tel. 061 / 816 99 99  
 CH-4133 Pratteln/BL Fax 061 / 816 99 98  
 info@berit.ch

### C-Plan AG

Ingenieur-Systeme  
 Wordstrasse 223 Tel. 031 / 958 20 20  
 CH-3073 Gümliigen Fax 031 / 958 20 22  
 www.c-plan.com  
 TOPOBASE<sup>TM</sup> 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

Entwicklung und Vertrieb von GIS-Lösungen, Internet/Intranet-Lösungen, GIS-Server,

GeoMarketing, individuelle GeoSolutions MapInfo Partner, diverse Datenlayer schweiz- und europaweit  
 Schössli Schöneegg 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 Wasservirtschaft 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 Erst- erfassungs- 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, Applikations- entwicklung und Datenerfassung für Geo- informationssysteme  
 Rütistrasse 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 Senkrecht- aufnahmen 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, Senkrecht- und Schrägaufnahmen, Luftbildarchiv mit über 150 000 historischen und neuzeitlichen Aufnahmen  
 8105 Regensdorf Tel. 01 / 871 22 22  
 www.swissphoto.ch

## GEO-Daten

### Endoxon AG

Rasterdaten: Orthophotos, Luftbilder, Stadt- und Ortspläne, L+T Pixelkarten, u.a. Punkt- und Vektordaten: GeoAdressen, GeoStrassen, Daten des BFS, Tele Atlas Daten, Schober-Daten, u.a.  
 Schössli Schöneegg 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 Gümliigen 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 (bww)  
 Im Bifang 2 Tel. ++41 62 / 874 30 03  
 CH-5080 Laufenburg Fax ++41 62 / 874 30 05  
 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. +41 41 / 349 23 23  
 CH-6048 Horw Fax +41 41 / 349 23 24  
 info@maptech.ch 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  
 www.swissphoto.ch



## Geographische Informationssysteme

### Adasys AG

Software-Entwicklung und Beratung  
Landinformationssysteme ADALIN®  
Leadership + Partnership rund um erfolg-  
reiche Landinformationssysteme mit  
rationeller Datenerfassung, -verwaltung,  
-bearbeitung und -nutzung  
CH-8006 Zürich Tel. 01 / 363 19 39  
www.adasys.ch Fax 01 / 363 53 73

### Basler & Hofmann AG

Beratung, Entwicklung, Datenerfassung,  
Support für GIS in Verwaltung und Versor-  
gungsunternehmen. Systemunabhängiger  
GIS-Partner mit Bezug zur Praxis  
Forchstrasse 395 Tel. 01 / 387 11 22  
8029 Zürich www.bhz.ch, gis@bhz.ch

### BERIT AG (Schweiz)

Geographische-/Netz-Informationssysteme  
für Ver- und Entsorgungsunternehmen, Ge-  
meinden, Industrierwerke und Ingenieurbüros  
Systeme LIDST<sup>TM</sup> und ignis<sup>®</sup> sowie BENTLEY  
Entwicklung/Support/Beratung und  
Schulungen  
Netzbodenstrasse 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 Tel. 031 / 958 20 20  
CH-3073 Gümliigen Fax 031 / 958 20 22  
www.c-plan.com  
TOPOBASE<sup>TM</sup> 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  
3303 Jegenstorf Fax 031 / 762 06 64  
www.eisenhutinformatik.ch

### Endoxon AG

Entwicklung und Vertrieb von standardisier-  
ten und individuellen GIS-Lösungen, Partner  
von MapInfo u.a.  
Schlössli Schöneegg 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.  
Beckenhofstrasse 72 Tel. 01 / 360 24 60  
8006 Zürich Fax 01 / 360 24 70  
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<sup>®</sup> –  
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  
Solution Center Tel. 034 / 428 30 30  
3400 Burgdorf Fax 034 / 428 30 32  
www.geocom.ch

### GEOLine

GIS-Lösungen von ESRI  
Datenkomprimierung MrSID  
Worbstrasse 164 Tel. 031 / 950 95 85  
3073 Gümliigen Fax 031 / 950 95 89  
GEOLine@geozen.ch www.geozen.ch

### GeoSwiss AG

Applikationsentwicklung – Systemunab-  
hängige GIS-Beratung – Datenbeschaffung  
und -integration – Generalunternehmung  
Im Bifang 2 Tel. ++41 62 / 874 30 03  
CH-5080 Laufenburg Fax ++41 62 / 874 30 05  
www.geoswiss.com  
info@geoswiss.com

### INTERGRAPH (Schweiz) AG

Geographische und Netz-Informationssysteme  
(GIS/NIS), Gemeindeabfragestationen, Digi-  
tale Terrainmodelle, Software für Vermessung  
8050 Zürich Tel. 01 / 308 48 48  
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: Ent-  
wicklung, Vertrieb und Dienstleistungen  
– **maptech capturing**: Automatisierte Geo-  
datenerfassung für GIS  
– **maptech Geodatenmanagement**: Objekt-  
orientierte Datenbank mit Datenintegration,  
Datenzugriff und Datenexport zu allen gängi-  
gen GIS/CAD-Systemen  
– **maptech mapping**: Prof. Kartographie-  
und Abfrage-Lösungen und Systeme  
basierend auf strukturierten Geodaten mit  
Integration von Raster- und Orthobildern.  
Ebenastrasse 10 Tel. +41 41 / 349 23 23  
CH-6048 Horw Fax +41 41 / 349 23 24  
info@maptech.ch www.maptech.ch

### NIS AG Netzinformationssysteme

Entwicklung, Vertrieb und Schulung von  
GE Smallworld GIS-Lösungen sowie Erst-  
erfassungs- und Nachführungsdienstleis-  
tungen 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, Projekt-  
leitung, Schulung, Support, Datenpool,  
Datenmodelle, Schnittstellen, Aufbau von  
GIS für Gemeinden, Kantone, alle Werke  
(inkl. EW)  
Rütistrasse 26 Tel. 01 / 730 18 44  
8952 Schlieren Fax 01 / 731 03 13  
schlieren@swr.ch www.swr.ch

## Geo-Marketing

### Endoxon AG

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

### GEOLine

Datenerfassung – Datenvertrieb – Daten-  
integration  
Worbstrasse 164 Tel. 031 / 950 95 85  
3073 Gümliigen Fax 031 / 950 95 89  
GEOLine@geozen.ch www.geozen.ch

### GeoSwiss AG

Entwicklung und Integration von Geomarke-  
ting-Applikationen – Verkauf von Marktdaten  
mit Hunderten von Merkmalen aller  
CH-Gemeinden sowie von kleineren Quartie-  
ren, Firmen, Liegenschaften, Haushalten und  
Personen  
Im Bifang 2 Tel. ++41 62 / 874 30 03  
CH-5080 Laufenburg Fax ++41 62 / 874 30 05  
www.geoswiss.com  
info@geoswiss.com

### INTERGRAPH (Schweiz) AG

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

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

### Geometra AG

Vermessungsgeräte  
5036 Oberentfelden Tel. 062 / 723 42 22

### Schenkel Vermessungen AG

8006 Zürich Tel. 01 / 361 07 00  
schenkel.vermessungen@swissonline.ch  
www.schenkelvermessungen.ch

### Thécla SA

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

## Industrie-Vermessung

## Industrie-Mensuration

### GeoASTOR AG

8153 Rümlang Tel. 01 / 817 90 10

## Instrumente und Geräte

## Instruments et appareils

### Büchi Optik AG

Vermessungsinstrumente  
3011 Bern Tel. 031 / 311 21 81

### GeoASTOR AG

8153 Rümlang Tel. 01 / 817 90 10



## Geometra AG

Vermessungsgeräte  
5036 Oberentfelden Tel. 062 / 723 42 22

## Leica Geosystems AG

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

## Spectra Precision GmbH

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

## TRIMBLE Navigation Deutschland GmbH, c/o allnav

GPS für alle Anwendungen, Beratung,  
Schulung, Vermietung, Verkauf  
Obstgartenstr. 7 Tel. 01 / 363 41 37  
8035 Zürich Fax 01 / 363 06 22  
www.allnav.com

## TOPTEC Lutz

Vermessungssysteme  
8056 Zürich Tel. 01 / 371 72 05  
www.toptec.ch Fax 01 / 371 72 67

## Kartographie / Cartographie

### Anderhub Kartographie AG

Konventionelle und computergestützte  
Kartenproduktion, GIS-Bearbeitungen,  
Reproduktion und Druck  
Feldhaus 9 Tel. 041 / 449 41 41  
6274 Eschenbach-LU Fax 041 / 449 41 44  
zae@zae.ch  
www.zae.ch

### Endoxon AG

Internationale Daten und Kartenprojekte,  
digitale Kartographie, individuelle Karten-  
produktion, 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

Rautstrasse 31 Tel. 01 / 491 13 77  
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: Ent-  
wicklung, Vertrieb und Dienstleistungen  
– **maptech capturing**: Automatisierte Geo-  
datenerfassung für GIS  
– **maptech Geodatenmanagement**:  
Objektorientierte Datenbank mit Datenin-  
tegration, Datenzugriff und Datenexport zu  
allen gängigen GIS/CAD-Systemen  
– **maptech mapping**: Prof. Kartographie-  
und Abfrage-Lösungen und Systeme basie-  
rend auf strukturierten Geodaten mit Inte-  
gration von Raster- und Orthobildern für  
Stadt- und Gemeindepläne, Thematische,  
Administrative, Topographische und Touristi-  
sche Freizeitkarten.  
Ebenastrasse 10 Tel. +41 41 / 349 23 23  
CH-6048 Horw 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 und CAD Anwendungen  
8006 Zürich Tel. 01 / 361 07 00  
schenkel.vermessungen@swissonline.ch  
www.schenkelvermessungen.ch

## Swissphoto Group AG

Digitale Kartographie, Orthophotokarten  
Digitale Übersichtsplannachführung,  
2D- und 3D-Visualisierungen  
8105 Regensdorf Tel. 01 / 871 22 22  
www.swissphoto.ch

## Wäger & Partner GmbH

Digitale Dienstleistungen für Tourismus,  
Wissenschaft und Internet  
Rheinstrasse 1/Postfach Tel. 052 / 722 27 90  
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 Tel. 031 / 950 95 85  
3073 Gümligen 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 Tel. 01 / 730 18 44  
8952 Schlieren Fax 01 / 731 03 13  
schlieren@swr.ch www.swr.ch

## Natursteine / Pierres naturelles

### Granitech AG

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

### Graniti Maurino SA

Marksteine Tel. 091 / 862 13 22  
6710 Biasca 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  
Lindenschtrasse 9 Tel. 01 / 361 07 00  
8006 Zürich Fax 01 / 361 56 48  
schenkel.vermessungen@swissonline.ch  
www.schenkelvermessungen.ch

## Personal- und Stellenvermittlung Agences de placement de personnel

### GEOCONSULT / Chr. Schenkel

Vermessungsfachleute für Dauer- und  
Temporarstellen im In- und Ausland  
8006 Zürich Tel. 01 / 361 07 00  
Fax 01 / 361 56 48  
schenkel.vermessungen@swissonline.ch  
www.schenkelvermessungen.ch

## Photogrammetrie / Photogrammétrie

### CETOP SA

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

### FLOTRON AG

Digitale Photogrammetrie, Orthophoto-  
erstellung, analytische photogrammetrische  
Auswertungen von Luftbildern, terrestrischen  
Bildern und Nahbereichsaufnahmen  
3860 Meiringen Tel. 033 / 972 30 30  
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 Luft-  
bildern, 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,  
Luftbilddauswertungen, Architekturphoto-  
grammetrie, digitale Orthophotos, digitale  
Geländemodelle, Visualisierungen und  
Satellitenbilder Tel. 034 / 460 10 10  
3415 Hasle-Rüegsau Fax 034 / 460 10 12  
www.grunder.ch

### Leupin AG

Luftbildphotogrammetrie, digitale Ortho-  
photos, Architekturphotogrammetrie  
3073 Gümligen Tel. 031 / 950 95 70

### PASTORELLI SA

Analytische Photogrammetrie, Luftbild- und  
terrestrische Anwendungen, DTM  
via Beltramina 18A Tel. 091 / 972 97 73  
6904 Lugano Fax 091 / 972 97 78

### PAT PHOTOGRAMMETRIE SA

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

### Photogrammetrie Perrinjaquet

Analytische und digitale Photogrammetrie,  
Photoscanning mit Präzisionsscanner, DTM,  
Orthophotos  
3073 Gümligen Tel. 031 / 950 95 75

### Johan Piedfort Photogrammétrie

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

### Schenkel Vermessungen AG / GEOCONSULT

Nahbereich- und Architekturphotogram-  
metrie, Aérotriangulation, DTM, Orthophotos  
8006 Zürich Tel. 01 / 361 07 00  
schenkel.vermessungen@swissonline.ch  
www.schenkelvermessungen.ch



### 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 Architektur-photogrammetrie, inkl. Orthophotos  
Obstgartenstrasse 7 Tel. 01 / 363 41 44  
8035 Zürich Fax 01 / 363 06 22

### Trigonet AG

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

### 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 Auswertesystem  
4800 Zofingen Tel. 062 / 746 01 00

### Schenkel Vermessungen AG / GEOCONSULT

Teilmesskammern, Auswertesysteme, Luftbildsignalisationsmaterial Tel. 01 / 361 07 00  
8006 Zürich Fax 01 / 361 56 48  
schenkel.vermessungen@swissonline.ch  
www.schenkelvermessungen.ch

### 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

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

### Satellitenbilder Images satellites

### GEOline

Space Imaging (IKONOS), hochauflösende digitale Satellitenbilder, Orthophotos und abgeleitete Produkte  
Worbstrasse 164 Tel. 031 / 950 95 85  
3073 Gümligen Fax 031 / 950 95 89  
GEOline@geozen.ch 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

### MFB-GeoConsulting GmbH

Vertrieb/Auswertung von Satelliten- und Scannerdaten, GIS-Lösungen, Consulting;  
ERDAS Exklusiv-Vertrieb Schweiz  
Hauptstrasse 17 Tel. 031 / 765 50 63  
3254 Messen Fax 031 / 765 60 91  
contact@mfb-geo.ch  
www.mfb-geo.ch/

### National Point of Contact for Satellite Images

Bundesamt für Landestopographie  
Seftigenstrasse 264 Tel. 031 / 963 21 11  
3084 Wabern Fax 031 / 963 24 59  
e-mail: jean-pierre.perret@lt.admin.ch  
Institut für Kommunikationstechnik ETHZ  
Gloriastrasse 35 Tel. 01 / 632 52 84  
8092 Zürich Fax 01 / 632 12 51  
seidel@vision.ee.ethz.ch  
www.vision.ee.ethz.ch/npc/

### Swissphoto Group AG

Digitale Satellitenbilder, digitale Orthophotos, digitale Höhenmodelle und abgeleitete Geoprodukte  
8105 Regensdorf Tel. 01 / 871 22 22  
www.swissphoto.ch

### 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  
9435 Heerbrugg www.lh-systems.com

### 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  
Gewerbstrasse 25 Tel. 061 / 486 66 60  
4123 Allschwil Fax 061 / 486 66 99  
datatech@cadraz.ch

### CETOP SA

Scan service  
Scanner de précision PS1  
Chemin du Calvaire 9 Tél. 021 / 323 11 96  
1005 Lausanne Fax 021 / 312 04 80

### GEOline

Scanning schwarz/weiss und farbig  
Alu-Tafeln, Farbseparation, -extraktion  
Vektorisierung – Strukturierung  
Worbstrasse 164 Tel. 031 / 950 95 85  
3073 Gümligen 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 Freizeitkarten.  
Ebenastrasse 10 Tel. +41 41 / 349 23 23  
CH-6048 Horw Fax +41 41 / 349 23 24  
info@maptech.ch www.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 Tel. 01 / 451 20 40  
8036 Zürich Fax 01 / 451 20 45  
info@orellkarto.ch www.orellkarto.ch

### Photogrammetrie Perrinjaquet

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

### 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  
8952 Schlieren Fax 01 / 731 03 13  
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 Naturwissenschaftler.  
3098 Köniz Tel./Fax 031 / 971-2950/20  
3150 Schwarzenburg 031 / 731-3050/52  
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 Tel. 034 / 460 10 10  
3415 Hasle-Rüegsau 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  
et hydrographiques Fax 021 / 905 40 90

### Schenkel Vermessungen AG / GEOCONSULT

Architekturaufnahmen, Deformations- und Überwachungsmessungen  
8006 Zürich Tel. 01 / 361 07 00  
schenkel.vermessungen@swissonline.ch  
www.schenkelvermessungen.ch

### Sennhauser, Werner & Rauch AG

Ingenieur- und Bauvermessung, Deformationsmessungen, Tunnelvermessung, Real-Time GPS/GLONASS kombiniert



Rütistrasse 26 Tel. 01 / 730 18 44  
8952 Schlieren Fax 01 / 731 03 13  
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 Gleis-  
und Profilmessung, Beratung  
Obstgartenstrasse 7 Tel. 01 / 363 41 44  
8035 Zürich Fax 01 / 363 06 22

#### Unternehmensberatung Conseil d'entreprise

#### GEOCONSULT / Chr. Schenkel

Expertisen, Atteste, Genauigkeitsnachweise,  
Abnahmeprotokolle, Devis,  
Strategieentwicklung, Nachfolgeregelungen  
8006 Zürich Tel. 01 / 361 07 00  
schenkel.vermessungen@swissonline.ch  
www.schenkelvermessungen.ch

#### Vermietung / Location

#### allnav

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

#### GEOCONSULT / Chr. Schenkel

Vermessungsinstrumente jeder Art, Com-  
putersysteme, CAD, GEOS, GIS, GPS usw.  
8006 Zürich Tel. 01 / 361 07 00  
schenkel.vermessungen@swissonline.ch  
www.schenkelvermessungen.ch

#### Geomtra AG

Vermessungsgeräte  
5036 Oberentfelden Tel. 062 / 723 42 22

#### Vermarktungsmaterial Matériel de démarcation

#### BORNES FENO POLYROC

M. Jean HODLER  
Rte Château d'Affry 6  
1762 GIVISIEZ (Fribourg) Tél. 026 / 466 67 67

#### Chrétien & Co.

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

#### GeoASTOR AG

8153 Rümlang Tel. 01 / 817 90 10

#### Geomtra AG

Vermessungsgeräte  
5036 Oberentfelden Tel. 062 / 723 42 22

#### Industrie- und Bauplastic AG

Granit-Marksteine Tel. 027 / 923 26 77  
3900 Brig

#### Schenkel Vermessungen AG / GEOCONSULT

Messingbolzen, Messnägel, Zielmarken,  
Grenzmarksteine Tel. 01 / 361 07 00  
8006 Zürich schenkel.vermessungen@swissonline.ch  
www.schenkelvermessungen.ch

#### Thécla SA

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

#### Weiterbildung / Formation continue

#### allnav

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

#### Endoxon 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

8153 Rümlang Tel. 01 / 817 90 10

#### Kommission B+ST / VSVF

Weiterbildungen in Vermessung, Informatik  
und Persönlichkeitsbildung  
www.vsvf.ch

#### Schenkel Vermessungen AG / GEOCONSULT

Photogrammetrische Aufnahme- und Aus-  
wertetechnik, CAD+GIS-Anwenderschulung  
8006 Zürich Tel. 01 / 361 07 00  
schenkel.vermessungen@swissonline.ch  
www.schenkelvermessungen.ch

#### Zeichen- und Gravurfolien

#### SAUTER AG

Hofstrasse 17  
8181 Höri Tel. 01 / 860 22 33

## Impressum

#### VPK / MPG

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

#### Fachgebiete / Domaines spécialisés

Geoinformationssysteme, Geodäsie, Vermessung, Karto-  
graphie, Photogrammetrie, Fernerkundung, Raumplanung,  
Strukturverbesserung, Kulturtechnik, Boden, Wasser,  
Umwelt, Gemeindeingenieurwesen

Systèmes d'information du territoire, géodésie, men-  
suration, 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, Dorfmatenstrasse 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<sup>er</sup>

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

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 Photo-  
grammetrie, 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 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

Fachgruppe Vermessung und Geoinformation  
(FVG/STV)

Jakob Günthard (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

SIGWERB AG  
Dorfmatenstrasse 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