

**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:** 7

**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:** 01.05.2026

**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 LIDS™ und ignis® 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  
 3400 Burgdorf Tel. 034 / 428 30 30  
 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  
 8006 Zürich 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, Industrierwerke und Ingenieurbüros Systeme LIDS™ und ignis® 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™ 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  
 Schlössli 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  
 3400 Burgdorf Tel. 034 / 428 30 30  
 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  
 8570 Weinfelden Tel. 071 / 626 26 10  
 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, Applikationsentwicklung und Datenerfassung für Geoinformationssysteme  
 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 Senkrechtaufnahmen sowie Fernerkundung und Visualisierungen  
 3415 Hasle-Rüegsau Tel. 034 / 460 10 10  
 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, Schöber-Daten, u.a.  
 Schlössli 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 Marktdata sowie Adressen (bvv)  
 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.  
 Ebenastrasse 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 erfolgreiche 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 Versorgungsunternehmen. 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, Gemeinden, Industriewerke und Ingenieurbüros Systeme LIDS™ und ignis® 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™ 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 standardisierten 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® – Gemeinde-Land-Informationssystem)

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 – Systemunabhängige GIS-Beratung – Datenbeschaffung und -integration – Generalunternehmung  
Hertensteinstr. 28 Tel. ++41 41 / 419 30 50  
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  
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: 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. 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 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  
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 – Datenintegration  
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 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  
CH-6004 Luzern Fax ++41 41 / 419 30 55  
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 / GEOCONSULT

Vermessungs- und Vermarktungsmaterial  
8006 Zürich Tel. 01 / 361 07 00

### 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
- Geomtra 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-, Landvermes-  
sungssysteme, 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 Schöneegg 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 Dateninte-  
gration, 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  
8006 Zürich Tel. 01 / 361 07 00

**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  
Lindenbachstrasse 9 Tel. 01 / 361 07 00  
8006 Zürich 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  
8006 Zürich Fax 01 / 361 56 48

## 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,  
Luftbildauswertungen, Architekturphoto-  
grammetrie, digitale Orthofotos, 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**  
Photogrammetrie und Kartographie  
8006 Zürich Tel. 01 / 361 07 00

### Swissphoto Group AG

Analytische und digitale Photogrammetrie,  
Photoscanning, Luftbildauswertungen, Archi-  
tektur-Photogrammetrie, Aérotriangulation,  
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, Luft-  
bildsignalisationsmaterial 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**  
Rautstrasse 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 Satelliten-  
bildern sowie deren Bearbeitung  
3415 Hasle-Rüegsau Tel. 034 / 460 10 10  
Tel. 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/npoc/

#### Swissphoto Group AG

Digitale Satellitenbilder, digitale Orthophotos,  
digitale Höhenmodelle und abgeleitete Geo-  
Produkte  
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@cadrz.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, Homo-  
genisierung für Stadt- und Gemeindepläne,  
Thematische, Topographische und Freizeitkar-  
ten.  
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  
8036 Zürich Tel. 01 / 451 20 40  
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, Vekto-  
risieren & 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, Vekto-  
risierung, 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): Fixpunkt-  
bestimmung, 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

#### FLOTTRON 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. Über-  
wachungssysteme, GPS, Tunnelprofil-  
messungen mit Photozug, Architektur-  
vermessung, 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

## 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  
8006 Zürich Tel. 01 / 361 07 00

## 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

### Geometra 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  
4410 Liestal Tel. 061 / 921 56 56  
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, Messnägeln, Zielmarken  
8006 Zürich Tel. 01 / 361 07 00

## 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  
Obstgartenstr. 7 Tel. 01 / 363 41 37  
8035 Zürich www.allnav.com

### Endoxon AG

MapInfo-, MapBasic-, map&sales Schulun-  
gen, Beratungen  
Schlössli Schöneegg 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

## 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 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  
tel. 021 / 617 79 79, Fax 021 / 617 87 79

## Verlag, Abonnements, Inserate / Edition, Abonnements, Annonces

### Abonnementsdienst / Service des abonnements

Neuabonnements, 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

### Preis / 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