

**Zeitschrift:** Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =  
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =  
Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

**Band:** 101 (2003)

**Heft:** 4

**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 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

### Intergraph (Schweiz) AG

Mapping and GIS Solutions  
 Geographische und Netz-Informationssysteme (GIS/NIS), Gemeindeabfragestationen  
 Neumattstrasse 24 Tel. 043 322 46 46  
 8953 Dietikon Fax 043 322 46 10  
 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®  
 CH-8006 Zürich Tel. 01 363 19 39  
 info@adasys.ch Fax 01 363 53 73  
 www.adasys.ch

### ARIS AG · Geoservices

GIS-/LIS-Beratungen und Dienstleistungen für die Realisation von nachhaltigen Landinformationssystemen bis zur kompletten Outsourcing-Lösung  
 Lindenbachstr. 11 Tel. 01 363 11 77  
 CH-8006 Zürich Fax 01 363 53 73  
 info@aris-geoservices.ch  
 www.aris-geoservices.ch

### 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

### GEOCOM Informatik AG

Entwicklung, Vertrieb, Schulung und Support der GIS/NIS- und Vermessungslösungen GEO-NIS, GRICAL, GRIVIS und GEONIS für ArcGIS  
 3400 Burgdorf Tel. 034 428 30 30  
 www.geocom.ch Fax 034 428 30 32

### IDC AG Luzern

Interaktive 3D-Geländevisualisierungen und Services mit Skyline Software Technology  
 Langensandstrasse 74 Tel. 041 368 20 70  
 6005 Luzern Fax 041 368 20 79  
 www.idc.ch l.desserich@idc.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

Mapping and GIS Solutions  
 Geographische und Netz-Informationssysteme (GIS/NIS), Gemeindeabfragestationen, Digitale Terrainmodelle, Software für Vermessung  
 Neumattstrasse 24 Tel. 043 322 46 46  
 8953 Dietikon Fax 043 322 46 10  
 www.intergraph.com/ch

### KLT Associates, Inc.

Software for digital Photogrammetry  
 Aerial – Close Range – 3D Models  
 Sales & Services Europe:  
 Johan Piedfort Photogrammétrie – Lausanne  
 tél. 021 320 85 95  
 piedfort.photogrammetrie@bluewin.ch  
 www.kltassoc.com

### 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  
 Wagistrasse 6 Tel. 01 745 16 16  
 8952 Schlieren Fax 01 733 85 21  
 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

### CLEMENT Ingenieure + Geometer AG

Helikopter Senkrecht- und Schrägaufnahmen  
 7018 Flims Waldhaus Tel. 081 920 91 20  
 www.clement-ingenieure.ch

### 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

### Ernst Basler + Partner AG

Satellitenbilddaten, Höhenmodelle, Landnutzungsdaten, GEOSTAT- und L+T-Daten, Datenkomprimierung, Koordinatentransformationen  
 Zollikerstrasse 65 Tel. 01 395 12 80  
 8702 Zollikon Fax 01 395 12 34  
 www.ebp.ch geoinfo@ebp.ch

### 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

### GEOCONCEPT

Planung und Einführung von GIS. Beratung und Schulung – Ersterfassung von GIS-Daten. Scannen, georeferenzieren, vektorisieren und attributieren – Individuelle Karten.  
 Dammstrasse 54 Tel. 01 440 77 33  
 8037 Zürich www.geoconcept.ch  
 contact@geoconcept.ch

### GEOline AG

Scanning – Vektorisierung – Strukturierung Georeferenzierung – Datenkomprimierung  
 Tele Atlas (Strassendaten)  
 Worbstrasse 164 Tel. 031 950 95 85  
 3073 Gümliigen Fax 031 950 95 89  
 GEOline@geozen.ch www.geozone.ch



## Geo-Post

Georeferenzierte Gebäudeadressen  
Tele Atlas Schweiz AG  
Industriestrasse 9 Tel. 056 416 30 80  
5432 Neuenhof Fax 056 416 30 99  
geopost@teletlas.com www.geo-post.ch

## Plancad Informatik AG

GIS-Lösungen, GIS-Dienstleistungen,  
Erstdatenerfassung, Datenkonvertierung,  
Scannen, Georeferenzieren, Vektorisieren  
und Strukturieren  
Rebhaldenstrasse 7 Tel. 071 447 89 60  
9320 Arbon info@plancad.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

## Tele Atlas Schweiz AG

Digitale Strassendaten (MultiNet Schweiz,  
Europa, USA)  
Industriestrasse 9 Tel. 056 416 30 80  
5432 Neuenhof Fax 056 416 30 99  
sales.ch@teletlas.com www.teletlas.com

## 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  
info@adasys.ch Fax 01 363 53 73  
www.adasys.ch

### ARIS AG · Geoservices

GIS-/LIS-Beratungen und Dienstleistungen  
für die Realisation von nachhaltigen Land-  
informationssystemen bis zur kompletten  
Outsourcing-Lösung  
Lindenbachstr. 11 Tel. 01 363 11 77  
CH-8006 Zürich Fax 01 363 53 73  
info@aris-geoservices.ch  
www.aris-geoservices.ch

### Ernst Basler + Partner AG

Bedürfnisanalysen, Konzepte, Software-  
Entwicklung, massgeschneiderte Applikatio-  
nen, Internet-/Intranet-Mapping, Schulung  
Zollikerstrasse 65 Tel. 01 395 12 80  
8702 Zollikon Fax 01 395 12 34  
www.ebp.ch geoinfo@ebp.ch

### 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 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

Qualitätssicherung von GIS-Daten  
Datenmigration und Datenerfassung für  
Smallworld GIS  
Binzmühlestrasse 97 Tel. 01 315 90 30  
8050 Zürich www.crow-ten.ch

### 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 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.  
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.

7 Route du Cordon Tél. +41-(0)22-363 77 00  
1260 Nyon Télécopie +41-(0)22-363 77 01  
info@Nyon.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

### GeoAstor AG

8153 Rümlang Tel. 01 817 90 10  
info@geoastor.ch www.geoastor.ch

### GEOCOM Informatik AG

Entwicklung, Vertrieb, Schulung und Support  
der GIS/NIS- und Vermessungslösungen GEO-  
NIS, GRICAL, GRIVIS und GEONIS für ArcGIS  
3400 Burgdorf Tel. 034 428 30 30  
www.geocom.ch Fax 034 428 30 32

### GEOline AG

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

### Geo7 AG, geowissenschaftliches Büro

Beratung, Konzepte, Entwicklung von GIS-  
Lösungen für Desktop, Client/Server und  
Internet/Intranet, Kartografie und Daten-  
erfassung. ESRI-Partner  
Neufeldstrasse 3 Tel. 031 300 44 33  
3012 Bern Fax 031 302 76 11  
info@geo7.ch www.geo7.ch

### IDC AG Luzern

Interaktive 3D-Geländevisualisierungen und  
Services mit Skyline Software Technology  
Langensandstrasse 74 Tel. 041 368 20 70  
6005 Luzern Fax 041 368 20 79  
www.idc.ch l.desserich@idc.ch

### Intergraph (Schweiz) AG

Mapping and GIS Solutions  
Geographische und Netz-Informationssysteme  
(GIS/NIS), Gemeindeabfragestationen, Digi-  
tale Terrainmodelle, Software für Vermessung  
Neumattstrasse 24 Tel. 043 322 46 46  
8953 Dietikon Fax 043 322 46 10  
www.intergraph.com/ch

### ITV Geomatik AG

GIS-Beratung, GIS-Lösungen  
Dorfstrasse 53  
8105 Regensdorf-Watt Tel. 01 871 21 90  
info@itv.ch www.itv.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 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)  
Wagstrasse 6 Tel. 01 745 16 16  
8952 Schlieren Fax 01 733 85 21  
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 Schönegg Tel. 041 249 23 23  
Wilhelmshöhe Fax 041 249 23 24  
6003 Luzern  
info@endoxon.com www.endoxon.com

### GEOline AG

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

### Geo-Post

Georeferenzierte Gebäudeadressen  
Tele Atlas Schweiz AG  
Industriestrasse 9 Tel. 056 416 30 80  
5432 Neuenhof Fax 056 416 30 99  
geopost@teletlas.com www.geo-post.ch

### IDC AG Luzern

Interaktive 3D-Geländevisualisierungen und  
Services mit Skyline Software Technology  
Langensandstrasse 74 Tel. 041 368 20 70  
6005 Luzern Fax 041 368 20 79  
www.idc.ch l.desserich@idc.ch

### Intergraph (Schweiz) AG

Mapping and GIS Solutions  
Vertrieb von Lösungen im Bereich  
Geomarketing, Desktop-Mapping  
Neumattstrasse 24 Tel. 043 322 46 46  
8953 Dietikon Fax 043 322 46 10  
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

**Tele Atlas Schweiz AG**  
Digitale Strassendaten (MultiNet Schweiz,  
Europa, USA)  
Industriestrasse 9 Tel. 056 416 30 80  
5432 Neuenhof Fax 056 416 30 99  
sales.che@teletlas.com www.teletlas.com

### Geometermaterial Accessoires pour mensuration

**GeoASTOR AG**  
8153 Rümlang Tel. 01 817 90 10  
info@geoastor.ch www.geoastor.ch

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

**Schenkel Vermessungen AG**  
8006 Zürich Tel. 01 361 07 00  
www.schenkelvermessungen.ch

### Instrumente und Geräte Instruments et appareils

**allnav, Trimble Kompetenzzentrum Schweiz**  
GPS für alle Anwendungen, Tachymeter,  
Robotic-Stationen, Nivelliere, Laser-Range-  
finder, 3-D Maschinensteuerungen,  
Beratung, Schulung, Vermietung, Verkauf,  
eigenes Trimble Service-Center  
Obstgartenstrasse 7 Tel. 043 255 20 20  
8035 Zürich Fax 043 255 20 21  
www.allnav.com

**Büchi Optik AG**  
Vermessungsinstrumente  
3011 Bern Tel. 031 311 21 81

**GeoASTOR AG**  
8153 Rümlang Tel. 01 817 90 10  
info@geoastor.ch www.geoastor.ch

**Geometra AG**  
Vermessungsgeräte  
5036 Oberentfelden Tel. 062 723 42 22  
info@geometra.ch www.geometra.ch

**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.ch

**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

**CLEMENT Ingenieure + Geometer AG**  
Digitale Karten- und Orthofotoproduktion  
7018 Flims Waldhaus Tel. 081 920 91 20  
www.clement-ingenieure.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

**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

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

**Tele Atlas Schweiz AG**  
Digitale Strassendaten (MultiNet Schweiz,  
Europa, USA)  
Industriestrasse 9 Tel. 056 416 30 80  
5432 Neuenhof Fax 056 416 30 99  
sales.che@teletlas.com www.teletlas.com

### 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  
dues@bluewin.ch

**GEOLine AG**  
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.geoline.ch

**Sennhauser, Werner & Rauch AG**  
Helmert-, Affin- und nichtlineare Trans-  
formation für Raster- und Vektordaten,  
Datenmigration von Fremdsystemen über  
verschiedene Schnittstellen  
Wagstrasse 6 Tel. 01 745 16 16  
8952 Schlieren Fax 01 733 85 21  
schlieren@swr.ch www.swr.ch

### Natursteine / Pierres naturelles

**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

**allnav, Trimble Kompetenzzentrum Schweiz**  
Verkauf von GPS, Tachymeter und Nivelliere  
diverser Marken  
Obstgartenstrasse 7 Tel. 043 255 20 20  
8035 Zürich, aktuelles siehe: www.allnav.com

**Geometra AG**  
Vermessungsgeräte  
5036 Oberentfelden Tel. 062 723 42 22  
info@geometra.ch www.geometra.ch

### Personal- und Stellenvermittlung Agences de placement de personnel

**GEOCONSULT / Chr. Schenkel**  
Vermessungsfachleute für Dauer- und  
Temporärstellen im In- und Ausland  
8006 Zürich Tel. 01 361 07 00  
www.schenkelvermessungen.ch

### Photogrammetrie / Photogrammétrie

**CLEMENT Ingenieure + Geometer AG**  
Digitale und analytische Luftbild- sowie  
Nahbereichsverfahren, Orthofotoproduktion  
7018 Flims Waldhaus Tel. 081 920 91 20  
www.clement-ingenieure.ch

**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 und analytische Fotogrammetrie,  
Auswertungen von Nahbereichs-, Luftauf-  
nahmen und Fernerkundungsdaten  
Orthofotos  
Interaktive 3D-Visualisierungen  
3860 Meiringen www.flotron.ch

**FM FUCHSER MESSTECHNIK AG BERN**  
Photogrammetrie, Vermessung, CAD  
3000 Bern 6 Tel. 031 351 75 00

**GEOFOTO S.A.**  
Digitale und 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 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 photogrammétrique 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 Architekturphotogrammetrie, Aérotriangulation, DTM, Orthophotos  
8006 Zürich Tel. 01 361 07 00  
www.schenkelvermessungen.ch

### Swissphoto Group AG

Analytische und digitale Photogrammetrie, Photoscanning, Luftbildauswertungen, Architektur-Photogrammetrie, Aérotriangulation, digitale Höhenmodelle, digitale Orthophotos, digitale Bildverarbeitung  
8105 Regensdorf Tel. 01 871 22 22  
www.swissphoto.ch

### 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

#### Leica Geosystems GIS & Mapping GmbH

Luftbildkamera, Digitaler Luftbildsensor, Laserscanner,  
Analytische und Digitale Photogrammetrie  
9435 Heerbrugg  
www.gis.leica-geosystems.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  
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

### Satellitenbilder Images satellites

#### Ernst Basler + Partner AG

Analoge und digitale Satellitenbilder, Orthophotos, thematische Auswertungen, abgeleitete Produkte  
Zollikerstrasse 65 Tel. 01 395 12 80  
8702 Zollikon Fax 01 395 12 34  
www.ebp.ch geoinfo@ebp.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

Nationales Satellitenbild-Archiv, Vertriebs- und Informationsstelle  
Archives nationales, distribution et informations  
Bundesamt für Landestopographie  
Seftigenstrasse 264 Tel. 031 963 22 52  
3084 Wabern Fax 031 963 24 59  
npoc@swisstopo.ch  
www.npoc.ch

### Swissphoto Group AG

Digitale Satellitenbilder, digitale Orthophotos, digitale Höhenmodelle und abgeleitete Geo-Produkte  
8105 Regensdorf Tel. 01 871 22 22  
www.swissphoto.ch

### Scanner

#### Leica Geosystems GIS & Mapping GmbH

Präzisions-Luftbild-Scanner  
9435 Heerbrugg  
www.gis.leica-geosystems.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

#### CETOP SA

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

#### CLEMENT Ingenieure + Geometer AG

Luftbild- und Planscanning, Referenzierung  
7018 Flims Waldhaus Tel. 081 920 91 20  
www.clement-ingenieure.ch

#### FLOTRON AG

Scannen von Fotos im Auf- und Durchlichtverfahren mit Vexcel-Präzisionsscanner  
3860 Meiringen www.flotron.ch

#### GEOline AG

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.geoline.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

#### Plancad Informatik AG

Scannen und Plotten (auch in Übergrößen), Rasterdaten georeferenzieren, bearbeiten, konvertieren, vektorisieren, Beratung  
Rebaldenstrasse 7 Tel. 071 447 89 60  
9320 Arbon info@plancad.ch

### 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  
Wagistrasse 6 Tel. 01 745 16 16  
8952 Schlieren Fax 01 733 85 21  
schlieren@swr.ch www.swr.ch

### Swissphoto Group AG

Präzisionscanning von Luftbildern, Vektorisierung, Strukturierung, Konvertierung, AV93-konforme Datenaufbereitung, Plotservice, Beratung  
8105 Regensdorf Tel. 01 871 22 22  
www.swissphoto.ch

### Spezial-Vermessungen Mensurations spéciales

#### Amberg Messtechnik AG

Produkte: Messsysteme und Software für Tunnel- und Eisenbahnbau  
Dienstleistungen: Ingenieurvermessungen, Visualisierungen, Geotechnik, Geophysik  
8105 Regensdorf Tel. 01 870 92 22  
www.amberg.ch

#### FLOTRON AG

Ingenieurvermessung  
Deformationsmessungen  
Automatische Überwachungssysteme  
Steinbruch-, Deponien- und Kiesgrubenverwaltung  
3860 Meiringen www.flotron.ch

#### Grunder Ingenieure AG

Ingenieur- und Bauvermessung, Deformationsmessungen, autom. Überwachungssysteme, GPS, Tunnelprofilmessungen mit Photozug, Architekturvermessung, Nahbereichsphotogrammetrie  
3415 Hasle-Rüegsau Tel. 034 460 10 10  
Fax 034 460 10 12  
www.grunder.ch

#### Plancad Informatik AG

Nahbereichs-Photogrammetrie, digitale Orthophotos, 3D-Objekterfassung für Architektur, Denkmalschutz usw., Ingenieurvermessung, Visualisierung, GPS  
Rebaldenstrasse 7 Tel. 071 447 89 60  
9320 Arbon info@plancad.ch

#### Sennhauser, Werner & Rauch AG

Ingenieur- und Bauvermessung, Deformationsmessungen, Tunnelvermessung, Real-Time GPS/GLONASS kombiniert  
Wagistrasse 6 Tel. 01 745 16 16  
8952 Schlieren Fax 01 733 85 21  
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, RTK-GPS, automatische Überwachungssysteme, kinematische Gleis- und Profilmessung, Hydrographie mit Vertikalloten und Sidescan, digitale Strömungsmessung, Beratung  
Obstgartenstrasse 7 Tel. 043 255 20 30  
8035 Zürich www.terra.ch



## Unternehmensberatung Conseil d'entreprise

**GEOCONSULT / Chr. Schenkel**  
Expertisen, Atteste, Genauigkeitsnachweise,  
Abnahmeprotokolle, Devis,  
Strategieentwicklung, Nachfolgeregelungen  
8006 Zürich Tel. 01 361 07 00  
www.schenkelvermessungen.ch

## Vermietung / Location

**allnav, Trimble Kompetenzzentrum Schweiz**  
GPS-Equipment für alle Anwendungen,  
Tachymeter, Nivelliere, Rangefinder, autom.  
Überwachungssysteme, Beratung, Schulung  
Obstgartenstrasse 7 Tel. 043 255 20 20  
8035 Zürich www.allnav.com

## Vermarktungsmaterial Matériel de démarcation

**BORNES FENO POLYROC**  
M. Jean HODLER  
Rte Château d'Affry 6  
1762 GIVISIEZ (Fribourg) Tél. 026 466 67 67

**GeoASTOR AG**  
8153 Rümlang Tel. 01 817 90 10  
info@geoastor.ch www.geoastor.ch

**Industrie- und Bauplastic AG**  
Granit-Marksteine  
3900 Brig Tel. 027 923 26 77

**Schenkel Vermessungen AG / GEOCONSULT**  
Messingbolzen, Messnägeln, Zielmarken,  
Grenzmarksteine  
8006 Zürich Tel. 01 361 07 00  
www.schenkelvermessungen.ch

## Weiterbildung / Formation continue

**allnav, Trimble Kompetenzzentrum Schweiz**  
Anwenderbezogene GPS- und Tachymeter-  
Schulung  
Obstgartenstrasse 7 Tel. 043 255 20 20  
8035 Zürich, aktuelles siehe: www.allnav.com

**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  
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

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 Melligen, 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

SIGmedia AG, Pfaffacherweg 189, Postfach 19,  
CH-5246 Scherz, 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)

Zentralsekretariat, Flühlstrasse 30 B,

3612 Steffisburg, Tel. 033 438 14 62,

Fax 033 438 14 64, admin@vsvf.ch

Fachgruppe Vermessung und Geoinformation

(FVG/STV)

Jakob Günthard (Präsident), Reithystrasse 133

8810 Horgen

Telefon 041 728 56 56, Fax 041 728 56 59

Groupement des Ingénieurs en Géomatique

(GIG/UTS)

Yves Menétrey (président)

37, bd. de Grancy, 1006 Lausanne

tél. 021 617 79 79, Fax 021 617 87 79

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

### Abonnementsdienst /

### Service des abonnements

Neuabonnemente, Adressänderungen /

Nouveaux abonnements, changements

d'adresse

SIGmedia AG

Pfaffacherweg 189, Postfach 19

CH-5246 Scherz

Telefon 056 619 52 52, Fax 056 619 52 50

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:

www.vpk.ch

ISSN 0252-9424