

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

**Herausgeber:** geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und  
Landmanagement

**Band:** 104 (2006)

**Heft:** 9

**Rubrik:** Firmenberichte = Nouvelles des firmes

**Autor:** [s.n.]

#### 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:** 18.01.2026

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

## Leica SpiderWeb – GNSS-Referenzstationsdaten im World Wide Web



Leica SpiderWeb bringt GNSS-Netzwerkdaten ins World Wide Web – leicht bedienbar für Anwender und für den Anbieter.

Leica SpiderWeb ist eine moderne Lösung für die komfortable Verteilung von GNSS-Netzdaten eines beliebigen Referenzstationsnetzes über das Internet. Mit der neuen Version 2.0 bietet Leica SpiderWeb jetzt zusätzliche Features und wertvolle Dienste, sowohl für die Anwender als auch für den Dienstanbieter.

Leica SpiderWeb ist eine leicht bedienbare und zugleich leistungsstarke Software, mit der Diensteanbieter schnell und zuverlässig GNSS-Netzdaten der Öffentlichkeit oder internen Benutzern mittels Standard-Webbrowsern bereitstellen können. Leica SpiderWeb ermöglicht die laufende Kontrolle von Daten, Downloads und Kosten.

### Mehrwert durch zusätzliche Dienste

Neben der Bereitstellung von Online-Daten über das Internet bietet SpiderWeb weiteren Zusatznutzen. So können Anwender z.B. eine zentralisierte automatische Berechnung von Koordinaten

ten für ihre Kunden durchführen lassen, wenn diese selbst keine Möglichkeit zum Post-Processing haben. Neu integriert steht jetzt eine nahtlose Schnittstelle zu Leica GNSS QC zur Verfügung, die laufend aktuelle Status- und Qualitätsinformationen jeder Referenzstation liefert. Ein integrierter E-Mail-Client erlaubt die komfortable Kommunikation mit registrierten Anwendern.

### Live-Test im Internet

Leica Geosystems betreibt Leica SpiderWeb für Demonstrationszwecke im Internet. Dort können sich Anwender registrieren und mehr über die Vorteile dieser Dienste erfahren:

<http://spiderweb.leica-geosystems.com>

**Leica Geosystems AG**  
Europa-Strasse 21  
CH-8152 Glattbrugg  
Telefon 044 809 33 11  
Telefax 044 810 79 37  
[info.swiss@leica-geosystems.com](mailto:info.swiss@leica-geosystems.com)  
[www.leica-geosystems.ch](http://www.leica-geosystems.ch)

## La commune de Bussigny-près-Lausanne choisit TOPOBASE™

Le projet SIGB consiste à remplacer le système communal GEONIS de la société Geocom par la solution SIG ouverte TOPOBASE™ d'Autodesk afin de couvrir les besoins de tous les services de l'administration communale. Le choix

du système a résulté d'un processus d'évaluation mettant en concurrence plusieurs entreprises. Deux produits ont fait l'objet d'un choix préliminaire et ont été évalué et comparés de manière plus approfondie. Le projet



SIG représente dans un premier temps la gestion des données de l'électricité, du téléseau, de l'eau potable et de l'assainissement. D'autres applications métiers suivront par après.

Selon Monsieur Daniel Fries, responsable du projet, les raisons principales de ce choix furent les suivantes:

«Les principaux avantages du choix de la solution TOPOBASE™ sont sa grande ouverture, assurant ainsi la pérennité des données. En outre, la grande panoplie d'applications métiers disponibles et la souplesse des outils d'administration système présentent un atout considérable. Nous profitons également de l'expérience de la société Autodesk dans la reprise des données Geo-

nis ainsi que des synergies qui vont être possibles avec d'autres communes et partenaires, puisqu'ils travaillent également avec TOPOBASE™. Avec la solution Geonis, nous nous sentions un peu seul en suisse romande».

Dans le cadre du projet SIGB, Bussigny travaillera à l'avenir avec trois stations de saisie géographiques et cinq stations de consultation et de requête. Par après, les données seront mises à disposition pour tout le public.

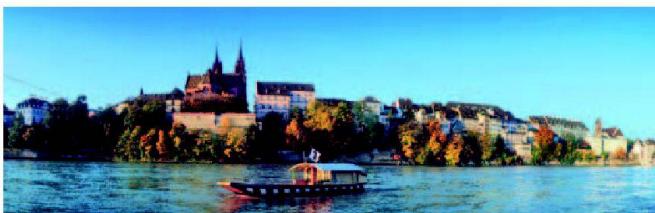
**Autodesk**  
Worstrasse 223  
CH-3073 Gümligen  
Téléphone 031 958 20 20  
Télécopie 031 958 20 22  
[www.c-plan.com](http://www.c-plan.com)  
ou [www.autodesk.de](http://www.autodesk.de)

## Success story: Bâle-Ville choisit la solution de GEOCOM Informatik AG pour la mensuration officielle

Le service du cadastre et du registre foncier de Bâle-Ville choisit GEONIS expert<sup>Cadastre</sup> de GEOCOM Informatik AG.

Afin de remplacer le système actuellement utilisé pour la mensu-

ration officielle, le service du cadastre et du registre foncier de Bâle-Ville (GVA BS) a sélectionné deux systèmes concurrents qui ont été évalués sur plusieurs mois, en collaboration avec les fabri-





Team de projet de gauche à droit: Walter Meier, chef du projet; Dennis Buob; Pascal Froidevaux; Martin Brunner; Walter Oswald, géomètre cantonal.

cants. Tous les scénarios ont été testés pour assurer un transfert optimal et une performance du système sur le long terme. Lors de ces tests, la priorité a été mise avant tout sur la migration des données. En effet, le transfert de systèmes doit pouvoir se faire sans interruption afin que le géoportal reste accessible des utilisateurs en continu. Au cours de la migration, 800 subdivisions du système existant doivent être réunies ou réconciliées (notamment en bordure de feuille) puis sauvegardées dans une base de données unique et sans coupure. Ce défi a été levé par GEOCOM, qui a convaincu par son concept de migration et la convivialité du système proposé. GEONIS expert

*Cadastre*, avec son gestionnaire des mutations, a rempli toutes les exigences du service GVA BS. Le côté intuitif et simple de l'interface utilisateurs a convaincu l'équipe d'évaluation. A la conclusion des tests, le choix s'est ainsi porté sur GEONIS expert *Cadastre*. ESRI SA félicite son partenaire pour ce succès qui confirme la qualité de la solution auprès des professionnels de la mensuration en Suisse.

*GEOCOM Informatik AG  
Kirchbergstrasse 107  
CH-3400 Burgdorf  
Téléphone 034 428 30 30  
Téléfax 034 428 30 32  
info@geocom.ch  
www.geocom.ch*

## Städtisches Vermessungsamt St. Gallen setzt auf GEONIS expert

Das Vermessungsamt der Stadt St. Gallen hat nach einer längeren Evaluationsphase entschieden, für die Amtliche Vermessung auf das Geografische Informationssystem GEONIS expert der Firma GEOCOM Informatik AG aus Burgdorf zu setzen. Damit hat in jüngster Zeit nach der Stadt Basel eine weitere grosse Schweizer Stadt die markanten Vorzüge von GEONIS expert *Kataster* erkannt und sich entschieden, ihre Vermes-

sungslösung auf die ESRI-/GEOCOM-Technologie umzustellen. Nebst der Amtlichen Vermessung ist das Vermessungsamt auch für die Daten der Raumplanung verantwortlich und wird auch diese Daten in Zukunft mit GEONIS expert und der Fachschule GEONIS expert Raumplanung SG verwalten und nachführen. Somit werden auf dem zentralen Geodatenserver der Stadt St. Gallen, mit ArcSDE und SQL Server

2005, die Daten für Gas, Wasser, Elektrizität, Abwasser, Fernwärme und nun auch die Daten der Amtlichen Vermessung sowie der Raumplanung verwaltet. Durch die Nutzung der Synergien bildet der Geodatenserver sowohl die Basis für die WebGIS-Applikation mit ArcIMS/WebOffice für die Publikation der Daten im stadtweiten Intranet als auch für die Applikation KOBAS, basierend

auf GEONIS expert, für die Koordination der Baustellen im Stadtgebiet.

*GEOCOM Informatik AG  
Kirchbergstrasse 107  
CH-3400 Burgdorf  
Téléfon 034 428 30 30  
Telefax 034 428 30 32  
info@geocom.ch  
www.geocom.ch*

## Entsorgung und Recycling der Stadt Zürich (ERZ) bewirtschaftet das grösste Abwassernetz der Schweiz mit GRIPSmedia von Intergraph



Seit Anfang Juni 2006 ist GRIPSmedia beim ERZ im produktiven Einsatz. Beim offiziellen Apéro für alle am Projekt beteiligten Mitarbeiter durfte der Projektleiter Walter Burgermeister auf eine erfolgreiche Datenmigration und Einführung zurückblicken:

«Wir konnten GRIPSmedia optimal auf unsere Bedürfnisse ausrichten. Die transparente Datenmigration über INTERLIS und die offene Datenhaltung der Daten in Oracle erleichtern die Arbeiten des Administrators erheblich. Die hohe Funktionalität von GRIPSmedia erlaubt uns eine effiziente Bewirtschaftung unserer umfangreichen Datenbestände des städtischen Entwässerungsnetzes. Die Anwender haben sich in kürzester Zeit mit der neuen Applikation vertraut gemacht und schätzen das tägliche Arbeiten mit GRIPSmedia.»

GRIPSmedia ist beim ERZ das «Herz» einer Gesamtlösung, die weit über das herkömmliche Führen eines Leitungskatasters hinausgeht. Die zentral in einer Oracle-Datenbank gehaltenen Daten sind in diversen Prozessen eingebunden. Das Web-basierte Kanalinfosystem KIS, welches auf GeoMedia WebMap und BM2 basiert, unterstützt die Mitarbeiter und das Management bei der täglichen Arbeit.

Gerne berichten wir in einer der nächsten Ausgaben von Geomatik Schweiz ausführlich über unsere Lösung beim ERZ.

*Intergraph (Schweiz) AG  
Neumattstrasse 24  
CH-8953 Dietikon  
Téléfon 043 322 46 46  
Telefax 043 322 46 10  
www.intergraph.ch*

## Neue GEOCOM-Büros



Am 21. Juli ist die GEOCOM in ihre neuen Räumlichkeiten im MEGA-Center an der Kirchbergstrasse 107 in Burgdorf eingezogen.

Dies war mit einem Kraftakt verbunden, denn die junge Crew der GEOCOM hat selber angepackt! Müh und Schweiss haben sich gelohnt, denn in den neuen Räumlichkeiten sind die Platzverhältnisse – im Vergleich zu den bisherigen – geradezu fürstlich.

Am neuen Standort wird der Informationsaustausch zwischen den verschiedenen Teams wieder einfacher, da wir alle Büoräume auf einer Etage haben. Zudem ist genügend Raum für Besprechungen vorhanden. Wir gewinnen dadurch massgeblich an Flexibilität und können noch stärker projektorientiert arbeiten.

Neu ist es auch wieder möglich, kleinere Informationsveranstal-

tungen und Individualschulungen in den eigenen Räumlichkeiten durchzuführen.

Am neuen Standort in Burgdorf haben wir nun «Entwicklungsraum» für neue Ideen und Projekte. Zudem können wir von modernsten Infrastrukturen des MEGA-Centers und von der Nähe zur Fachhochschule und anderen Informatik-Firmen profitieren. So sind im gleichen Gebäude zum Beispiel der INTERLIS-Spezialist Claude Eisenhut angesiedelt.

Wir heissen Sie in unseren neuen Räumen herzlich willkommen!

*GEOCOM Informatik AG  
Kirchbergstrasse 107  
CH-3400 Burgdorf  
Telefon 034 428 30 30  
Telefax 034 428 30 32  
info@geocom.ch  
www.geocom.ch*

## swisstopo realisiert Genius-DB mit ESRI

Im Juni startete swisstopo (Bundesamt für Landestopografie) zusammen mit ESRI das Projekt Genius-DB. Die Genius-DB ist ein GIS-basiertes Kartografiesystem zur Bearbeitung und Verwaltung von Digitalen Kartografischen Modellen (DKM). Dabei wird pro Kartenmassstab ein DKM verwaltet. Die Genius-DB dient der

Produktion der Landeskarten, zunächst in den Massstäben 1:25 000–1:300 000, wobei Verknüpfungen zwischen korrespondierenden Features verschiedener DKM eine effiziente inkrementelle Nachführung unterstützen. In der offenen Ausschreibung (WTO-Verfahren) für die Beschaffung des Systems erfüllte ESRI die

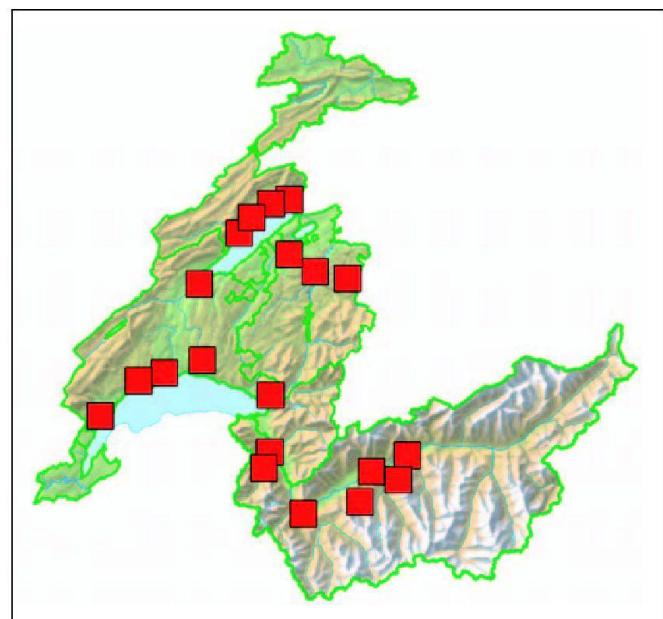
Anforderungen am besten und erhielt den Zuschlag. Mit Hilfe modernster ESRI-Technologie wird erstmals ein voll integrierter Workflow von der Erfassung bis zur Kartenproduktion geschaffen. Die DKM werden mittels Darstellungsmodellen repräsentiert und können als Kartendaten ausgegeben werden. Die Genius-DB nimmt zusammen mit den ESRI-Systemen RAHDIS und TOPGIS – dieses Projekt startete im April 2006 – eine zentrale Position in diesem Workflow ein.

Das übergeordnete Projekt OPTINA-LK (Optimierung der Nachführung der Landeskarte) steuert mit den beiden Projekten Genius-DB und SysDab den kompletten

Neuaufbau des Landeskartenwerkes der Schweiz. Die SysDab übernimmt als Datenableitung einen grossen Anteil der automatischen Modell- und kartografischen Generalisierung, die zur Ableitung der benötigten Massstäbe erforderlich ist. Die vektoriellen Geodaten (Referenzdaten) werden von den digitalen Landschaftsmodellen TLM und VEC-TOR200 bezogen.

*ESRI Geoinformatik AG  
Beckenhofstrasse 72  
CH-8006 Zürich  
Telefon 044 360 19 00  
Telefax 044 360 19 11  
info@ESRI-Suisse.ch  
http://ESRI-Suisse.ch*

## Le bureau de géomètre Ingeo SA à Haute-Nendaz choisi le système TOPOBASE™ d'Autodesk



Le bureau Ingeo SA par le biais du revendeur Intercad SA à Vevey a acheté la solution TOPOBASE™ en fin de l'année. Après installation et formation, Ingeo SA travaille depuis le début de l'année en production avec TOPOBASE™. Après ces quelques mois de productions avec TOPOBASE™ monsieur Martinet d'Ingeo affirme:

«TOPOBASE™ se distingue par sa fonctionnalité complète, ses contrôles de cohérence, son architecture ouverte et très stable. Pour ces raisons, le système offre un caractère fonctionnel remarquable qui peut être utilisé très simplement et garantit ainsi une productivité élevée lors de la saisie et la gestion des informations.

De plus, TOPOBASE™ utilisant le moteur graphique Autocad, nous profitons d'un environnement de travail idéal combinant SIT et DAO. Ceci nous permet de réaliser nos travaux d'ingénieurs dans le même environnement de travail».

Ingeo SA est le vingtîème bureau de géomètre romand ayant opté pour la solution moderne TOPO-BASE™ durant les trois dernières années.

Voir ci-après la répartition de ces bureaux de géomètre en Suisse romande:

*Autodesk*  
Worbsstrasse 223  
CH-3073 Gümligen  
Téléphone 031 958 20 20  
Télécopie 031 958 20 22  
[www.c-plan.com](http://www.c-plan.com)  
ou [www.autodesk.fr](http://www.autodesk.fr)

*Intercad SA*  
Avenue du Général-Guisan 30  
CH-1800 Vevey  
Téléphone 021 922 09 59  
Télécopie 021 922 09 60  
[www.intercad.ch](http://www.intercad.ch)

und einer Versionshistorie von GeoMedia.

Dieses Buch dient als Einstieg in das Customizing von GIS sowie als Grundlage für die Entwicklung eigener Anwendungen. Auch fortgeschrittenen Praktikern bietet dieses Buch ein Nachschlagewerk für die tägliche Arbeit. Es eignet sich als Grundlage sowohl für die Lehre als auch zum Selbststudium.

Sven-Henrik Kleber (2006): Komponentenbasierte Anwendungsentwicklung mit GeoMedia. –

222 Seiten, Verlag Herbert Wichmann, Heidelberg, ISBN 3-87907-441-0, Preis 42.– Euro.  
Bestellungen sind direkt an den Verlag Herbert Wichmann ([www.wichmann-verlag.de](http://www.wichmann-verlag.de)) zu richten.

*Intergraph (Schweiz) AG*  
Neumattstrasse 24  
CH-8953 Dietikon  
Telefon 043 322 46 46  
Telefax 043 322 46 10  
[www.intergraph.ch](http://www.intergraph.ch)

## Komponentenbasierte Anwendungsentwicklung mit GeoMedia

Ausgewiesener Experte veröffentlicht Fachbuch im Wichmann Verlag

Intergraphs GIS-Software GeoMedia ist seit über zehn Jahren im Markt und bei den Anwendern als einfach zu bedienendes Werkzeug bekannt. Aufgrund der komponentenbasierten Softwarearchitektur von GeoMedia lassen sich kleine Add-On Tools bis hin zu umfangreichen Fachapplikationen mit – gegenüber Wettbewerbsprodukten – vergleichsweise geringem Aufwand erstellen. Da die wachsende Zahl der GeoMedia-Anwender nach ergänzender Literatur verlangt, hat Dr.-Ing. Sven-Henrik Kleber als ausgewiesener Experte ein Fachbuch im Wichmann Verlag, Heidelberg, zum Thema Customizing mit GeoMedia veröffentlicht.

Die Einsatzfelder Geographischer Informationssysteme (GIS) sind überaus vielfältig. Nicht immer stimmen die Anforderungen der jeweiligen Anwendergruppen überein. Dabei fehlen nicht unbedingt bestimmte Funktionalitäten, oftmals sind nicht versierte Anwender mit der Vielzahl der Möglichkeiten überfordert. Es werden Systeme angepasst, indem nur bestimmte Funktionalitäten bereitgestellt werden. Auf

der anderen Seite werden auch Systeme um zumeist fachspezifische Funktionalitäten ergänzt. In beiden Fällen sind Kenntnisse über die zu verwendenden Automationswerkzeuge notwendig. Deshalb fordert der Markt heute von Fachkräften aus dem GIS-Bereich die Kenntnis mindestens einer Programmiersprache.

Im Fachbuch «Komponentenbasierte Anwendungsentwicklung mit GeoMedia» werden die verschiedenen Automationsmöglichkeiten erläutert sowie ein Überblick über die Inhalte benutzerdefinierter Befehle gegeben. Es sind lediglich Grundkenntnisse in Visual Basic notwendig. Des Weiteren behandelt der Autor das Objektmodell von GeoMedia und die verschiedenen Automations-Mechanismen. Zudem lernt der Leser Schritt für Schritt die Erstellung eines Datenviewers. Dieser Viewer wird um die Möglichkeit der attributiven Selektion und der Bildung von Pufferzonen erweitert. Auch die räumliche Analyse in Form von Verschneidungen sowie die Selektion von Kartenobjekten werden behandelt. Das Buch endet mit einem Ausblick auf die Internet-Technologien

## Top-Qualität – kurze Lieferzeiten



**Vermarkungsmaterial  
Vermessungszubehör  
Vermessungsinstrumente  
Arbeitskleidung  
Maschinen und Werkzeuge**

**Der neue Katalog für Vermessungszubehör ist da.  
Bestellen Sie ihn jetzt:**



**Swissat AG - Fälmisstrasse 21 - CH-8833 Samstagern  
Tel. 044 786 75 10 - Fax 044 786 76 38**

## Jahrestreffen ESRI User Forum Schweiz – ESRI Infoveranstaltung 2006

Am Dienstag, 26. September 2006 findet in Zürich das Jahrestreffen des ESRI User Forum Schweiz (EUFS) und anschliessend die ESRI-Infoveranstaltung statt. Das EUFS-Jahrestreffen ist für Mitglieder und an Mitgliedschaft Interessierte zugänglich (Beitritt siehe [www.esriuserforum.ch](http://www.esriuserforum.ch)). An die anschliessende ESRI-Infoveranstaltung sind alle ESRI-KundInnen und Interessierten eingeladen.

Termin:  
Dienstag, 26. September 2006

Ort:  
Universität Zürich Irchel (Ausschilderung: «esriuserforum»)

13.30–15.00 Uhr  
Jahrestreffen ESRI User Forum Schweiz  
Übersicht der Vereinsaktivitäten,  
Einblicke in spannende GIS-Anwendungen

15.30–17.30 Uhr  
ESRI Infoveranstaltung 2006  
Was ist neu in ArcGIS 9.2 ([www.esri.com/arcgis](http://www.esri.com/arcgis))

- ArcGIS Explorer
- Geodatabase
- News von der International ESRI User Conference ([www.esri.com/uc](http://www.esri.com/uc))
- Success Stories

Anschliessend «Apéro riche»,  
neue und bekannte Gesichter treffen.

Anmeldung bitte per E-Mail an  
[info@esri-suisse.ch](mailto:info@esri-suisse.ch) oder Telefon

044 360 19 00 mit Betreff «Anmeldung EUFS/ESRI-Infoveranstaltung 26.09.2006».

Anmeldung bitte bis am 20. September 2006 mit Angabe, ob Anmeldung für EUFS und/oder ESRI gilt.

*ESRI Geoinformatik AG  
Beckenhofstrasse 72  
CH-8006 Zürich  
Telefon 044 360 19 00  
Telefax 044 360 19 11  
[info@ESRI-Suisse.ch](mailto:info@ESRI-Suisse.ch)  
<http://ESRI-Suisse.ch>*

**K&K**  
ELECTRONIC  
PUBLISHING  
AKTIENGESELLSCHAFT  
CH-8902 URDORF  
IN DER LUBERZEN 17  
TELEFON 044 734 51 55  
TELEFAX 044 777 17 86  
ISDN 044 777 17 85  
[info@k-k-publishing.ch](mailto:info@k-k-publishing.ch)  
[www.k-k-publishing.ch](http://www.k-k-publishing.ch)

**GESTALTUNG?  
KONZEPT?  
BELICHTUNG?  
DRUCK?**

WIR SETZEN IHRE IDEEN UND VORSTELLUNGEN IN GEDRUCKTES UM.