

**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:** 100 (2002)

**Heft:** 6

## **Werbung**

### **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:** 16.02.2026

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

Die Anforderungen an raumbezogene Informationen werden in Zukunft stark steigen, u.a. weil immer mehr Bedürfnisse im beschränkt zur Verfügung stehenden Raum abgedeckt werden sollten. So müssen zum Beispiel für die Infrastrukturrete Werterhaltungskonzepte erstellt oder die öffentlich rechtlichen Beschränkungen dokumentiert und verwaltet werden. Aus der Forderung nach realitätsnahen Datenmodellen werden in Zukunft noch umfang- und beziehungsreichere und somit komplexere Datenmodelle resultieren. Sicher muss dabei auch die dritte Dimension vermehrt in die Datenmodelle einfließen. So wird zum Beispiel der Strassenkörper bereits heute durch verschiedene Infrastrukturrete und Anbieter belegt.

Die komplexeren Datenmodelle erfordern in Zukunft aber auch anspruchsvollere Werkzeuge für die Produktion der nötigen Auswertungen. Für die universelle Nutzung der Geodaten müssen die Schnittstellenwerkzeuge den gestiegenen Anforderungen angepasst werden. In Zukunft soll möglichst jedermann von Geodaten mittels Geoservices profitieren können.

## Bilanz aus der Sicht des Betreibers

Insgesamt handelt es sich um eine interessante und komplexe Aufgabe, welche einer ständigen Entwicklung unterworfen ist. Organisation ist ein wesentlicher

Aspekt und eine permanente Herausforderung, gerade in der heutigen Zeit, wo Wandel zur Konstante geworden ist. Mit Genugtuung dürfen wir jedoch festhalten, dass die anvisierten Hauptziele alle erreicht wurden.

Das GIS der Stadt Chur ist heute ein Begriff und für die Verwaltung, insbesondere für das Bauamt, das Vermessungsamt, das Grundbuchamt, das Planungsamt und die Industriellen Betriebe wie auch für Private von grosser Bedeutung. Ausschlaggebend für die positive Bilanz sind im weiteren die richtige Wahl der Software, welche eine themenunabhängige und strukturierte Datenspeicherung gewährte; zudem starke externe Partner, die bereits frühzeitig erfolgte Vernetzung und die intensive Zusammenarbeit bei den Datenerfassungen mit privaten Ingenieurbüros. Die mehrfach erwähnten Grundsätze bezüglich der Daten werden konsequent weiterverfolgt. Nachhaltigkeit ist bei uns nicht erst seit zwei Jahren ein Schlagwort. Ein Vorteil war bestimmt auch die Umsetzung und praktische Abstützung im Tagesgeschäft der Amtlichen Vermessung, der Bauvermessung, beim Leitungskataster und im Geodatenservice. Entscheidend für die Vermarktung von Geodaten ist die Symbiose zwischen Datenumfang, Qualität, Aktualität und Verfügbarkeit.

Der Nutzen ist vor allem im Zeitgewinn bei unseren zahlreichen, kurzfristigen Aufträgen, in einer Verbesserung der Qualität und im Ausbau von Dienstleis-

tungen zu finden. Erfreulicherweise sehen das auch unsere Kunden so. Neue Perspektiven sind ebenfalls mit dem Internetauftakt eröffnet. Wir betrachten das GIS auch in Zukunft als Gemeinschaftsaufgabe und wollen diese Strategie mit der Auslagerung von bestimmten Geoservices an Private weiterhin verfolgen.

Wenn Sie sich für unsere Arbeit, Angebote und Leistungen interessieren, sind Sie herzlich eingeladen, unter: [www.chur.ch](http://www.chur.ch).

Roland Tremp  
Stadtrat, Vorsteher Baudepartement  
Stadtverwaltung Chur  
CH-7000 Chur

Peter Bänninger  
Geschäftsführer Adasys/ARIS  
Lindenbachstrasse 11  
CH-8006 Zürich

Willi Adank  
Abteilungsleiter Vermessung  
Stadtverwaltung Chur  
CH-7000 Chur  
[willi.adank@chur.ch](mailto:willi.adank@chur.ch)

Reto Conrad  
Systembetreuer GIS  
Stadtverwaltung Chur  
CH-7000 Chur  
[reto.conrad@chur.ch](mailto:reto.conrad@chur.ch)

Wandeln Sie Ihr INTERLIS-Datenmodell in ein UML-Diagramm. Oder umgekehrt. Software herunterladen, testen.

## Ihr Datenmodell als Diagramm!



EISENHUT INFORMATIK

Rosenweg 14 • CH-3303 Jegenstorf • Tel 031 762 06 62 • Fax 031 762 06 64 • <http://www.eisenhutinformatik.ch>