

**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:** 95 (1997)

**Heft:** 10

## **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:** 10.02.2026

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

## Qualitätsprüfung

Seit Anfang dieses Jahres sind systemunabhängige INTERLIS-Checkerprogramme verfügbar, die eine automatisierte Qualitätsprüfung von GIS-Daten erlauben. Damit werden beim Bund, Kantonen, Gemeinden, in den Ingenieurbüros und vermehrt auch im Werkbreich Erfahrungen mit dem offenen Datenaustausch gesammelt. Für die gute Zusammenarbeit zwischen diesen Partnern und vor allem den GIS-Herstellern möchten wir uns an dieser Stelle bedanken.

*Eidg. Vermessungsdirektion,  
Sektion Geomatik, CC INTERLIS/AVS*

## Logiciels INTERLIS

Depuis que plus de 80% des Systèmes d'information géographique (SIG) disponibles sur le marché suisse sont compatibles avec INTERLIS, les données à référence spatiale peuvent pour la première fois être échangées de façon ouverte et complète entre des systèmes différents. Le tableau donne un aperçu synoptique de l'état actuel de développement des logiciels INTERLIS dans les différents systèmes de logiciels. Il se base sur les indications des fabricants; ces données n'ont pas été vérifiées par le centre de compétence INTERLIS/IMO.

## Sans description des données, pas de données SIG

INTERLIS, qui, au niveau mondial, est un des rares langages ouverts pour la description et l'échange de données SIG, se propage maintenant irrésistiblement dans tous les domaines d'application des SIG. Les utilisateurs prennent ainsi toujours plus conscience de l'importance d'une description neutre et exhaustive et d'une standardisation des modèles de données SIG propres à des branches spécifiques. Une telle description est une condition incontournable pour:

- la documentation,
- le contrôle de qualité,
- la sécurité des données à long terme,
- l'échange des données en toute compatibilité et
- l'intégration complète de données SIG, par exemple lorsqu'elles proviennent de différents fournisseurs de données.

INTERLIS satisfait à toutes ces exigences. Ainsi, de la discussion sur les interfaces, avec ses problèmes de formats rigides et «d'interfaces-programmes ouvertes» (API's), on passe à la question de savoir quel genre de données SIG nous

voulons vraiment saisir et gérer. INTERLIS n'est pas seulement destiné au marché de masse des utilisateurs occasionnels de géodonnées (aux SIG-viewers). Il a été avant tout développé pour répondre aux besoins de ceux qui appliquent des données SIG (SIG-users) et de ceux qui les produisent (SIG-doers); ces deux derniers groupes ont en effet besoin de structures de données SIG décrites de façon explicite. Ceux qui appliquent des données SIG au niveau professionnel, que ce soit dans l'administration ou dans le secteur privé, savent que sans une description commune, neutre, des données, il n'y a pas d'ouverture possible dans le domaine des données SIG et des modèles de données spécifiques.

## Contrôle de qualité

Depuis le début de cette année, on trouve des programmes de contrôle INTERLIS indépendants des divers systèmes, qui permettent un contrôle de qualité automatisé des données SIG. On acquiert ainsi une bonne expérience de l'échange compatible et ouvert des données au niveau de la Confédération, des cantons, des communes, des bureaux d'ingénieurs, de même que, de plus en plus, dans le secteur privé. Nous voudrions ici remercier tous ces partenaires, et en particulier les fabricants de SIG, de leur excellente collaboration.

*Direction fédérale des mensurations cadastrales, section géomatique, centre de compétence INTERLIS/IMO*

## Schnitter-Fonds: Förderung der Technikgeschichte

Der «Gerold und Niklaus Schnitter-Fonds für Technikgeschichte» unterstützt historische Arbeiten, die das (bau)technische Schaffen im wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Gesamtzusammenhang herausstellen. Erstmals hat nun das Kuratorium des Schnitter-Fonds an der ETH Zürich Projekte aus Fondsmitteln gefördert, zum Beispiel:

- Vorgesehene Publikation «Die Geschichte des Staubsaugers» (Dr. Ch. Glauser, Bern)
- Geplante Englischübersetzung seines Buches «Redeströme – Zur Elektrifizierung der Schweiz 1880–1914» (PD Dr. D. Gugerli, Hittnau)
- Geplante Publikation über den «Zusammenhang zwischen Unterrichtsmodellen und der industriellen und technischen Ent-

wicklung im historischen Kontext zwischen der Gründerzeit der Pariser Ecole Polytechnique und der ETH Zürich» (Prof. Dr. U. Pfammatter, Zürich)

- Ausstellungskatalog der geplanten Ausstellung «150 Jahre Bundesstaat – 150 Jahre Industriekultur» (Schweizerische Gesellschaft für Technikgeschichte und Industriekultur)
- Robert-Maillart-Ausstellung 1995 (Stiftung Hänggiturm, Ennenda)

Kriterien bei der Beurteilung von Beitragsgesuchen sind: Bezug zur Geschichte der Technik (insbesondere der Bautechnik), Attraktivität und Originalität des Themas, Qualität der Quellen und Themenbearbeitung, Kontextbezüge (soziale, wirtschaftliche, technische) sowie Verbreitung und Nachhaltigkeit des vorgelesenen Werkes.

Beitragsgesuche sind zu richten an Prof. Dr. Jean-François Bergier, Institut für Geschichte, ETH Zentrum, 8092 Zürich.

*J. W. Schregenberger*

695