

**Zeitschrift:** Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural  
**Band:** 97 (1999)  
**Heft:** 4

## Werbung

### 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:** 17.11.2024

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

## ETH Zürich: Die 3. Dimension in GIS und AV Geoinformationen zu unterirdischen Leitungen

Weiterbildungstagung  
14. und 15. Oktober 1999, 10.00 Uhr,  
ETH Hönggerberg, Zürich

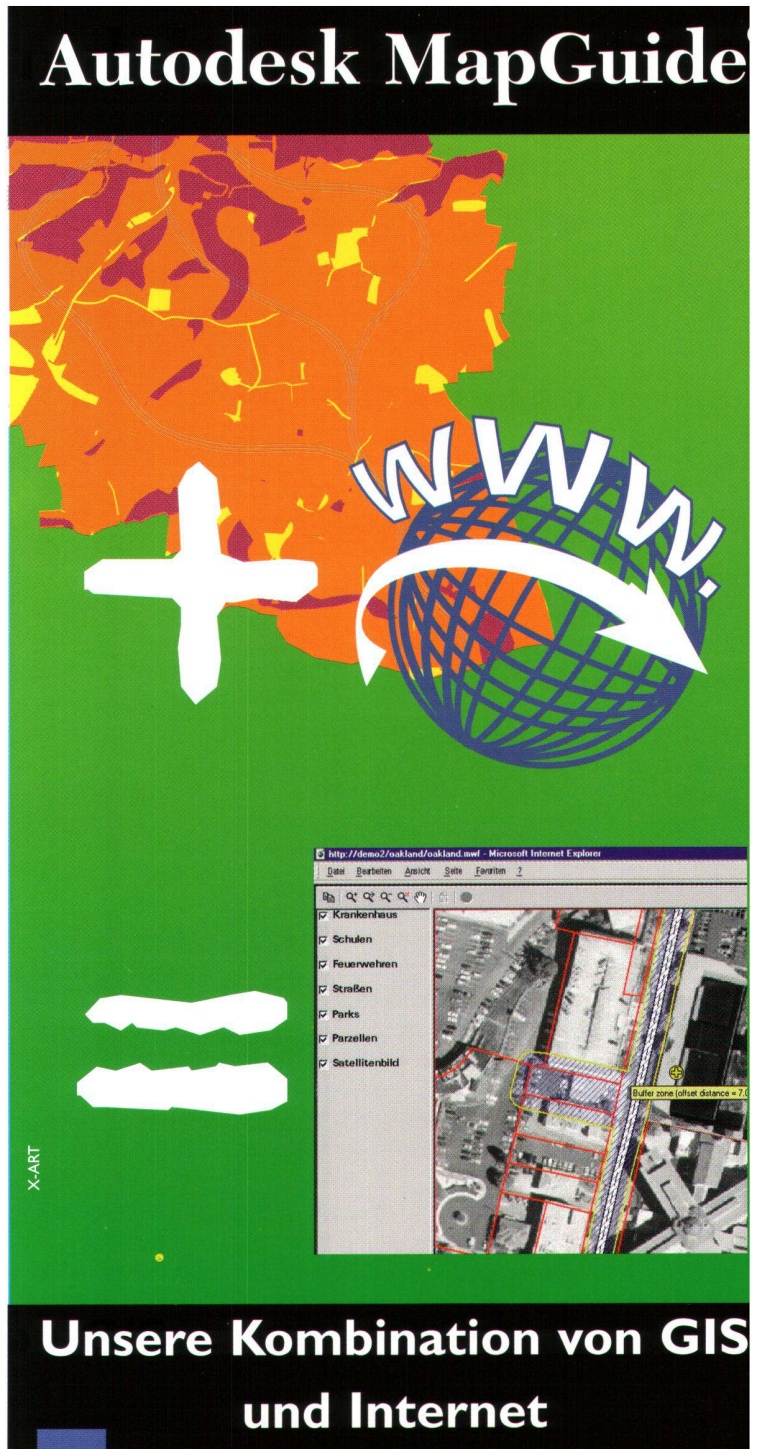
Die dritte Dimension in Geoinformationssystemen und in der Amtlichen Vermessung, 14.10.1999  
Vermessungsverfahren erlauben problemlos die Bestimmung dreidimensionaler Koordinaten. Bei der Anwendung hat man in der Vergangenheit nur beschränkt von dieser Möglichkeit Gebrauch gemacht. Für die graphische Darstellung in Kartenwerken hat man nur die planimetrische Komponente berücksichtigt. Die Höhe wurde höchstens durch Angabe von Knoten und Höhenkurven vereinfacht dargestellt.

Im Zeitalter der Geoinformationssysteme stellt man sich die Frage, ob in den langfristig zu verwaltenden raumbezogenen Informationen nicht auch die dritte Dimension vermehrt Platz finden sollte. Die Grundfrage ist sicher die des Kosten-Nutzen-Verhältnisses und steht dabei an erster Stelle. Die Beiträge der Tagung werden eine Reihe von Informationen beinhalten, um mehrere Fragen in diesem Zusammenhang zu beantworten. Wie kann man die dritte Dimension in der amtlichen Vermessung einbeziehen und mit welchem Aufwand? Woher und wie können 3D-Daten kostengünstig beschafft und nachgeführt werden? Dreidimensionale raumbezogene Informationen können in der Raumplanung, in der Architektur, in der Luftfahrt usw. eingesetzt werden. Gibt es noch andere Bedürfnisse? Wer braucht sonst solche Daten? Die Beiträge der Tagung sind der heute sehr aktuellen Thematik der 3D-Geoinformationssysteme gewidmet, damit die technischen und organisatorischen Voraussetzungen für solche Systeme bekannt werden und möglichst viele Kollegen in die Lage versetzt werden, solche Dienstleistungen mit der gewünschten Qualität und Effizienz anzubieten.

### Geoinformationen zu unterirdischen Leitungen, 15.10.1999

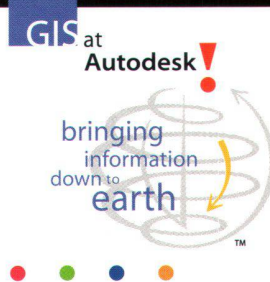
Die neue SIA Norm GEO405 wurde anfangs 1999 in Kraft gesetzt. Ihr Vorläufer ist die Empfehlung SIA 405, die seit der Herausgabe im Jahre 1985 als viel verwendetes, pragmatisches Nachschlagewerk zur Planerstellung und Nachführung von Leitungskataster- und Werkleitungsplänen dient. Die neue SIA Norm GEO405 bildet die Grundlage für den Austausch von vorwiegend geometrischen Leitungsinformationen in einem offenen System und dient breiten und vielfältig organisierten Anwenderkreisen. Sie ergänzt die Vorschriften des Bundes über die amtliche Vermessung mit den unterirdischen Leitungen und Infrastrukturanlagen. Partner sind die am Leitungskataster beteiligten Stellen wie vor allem Gemeinden, Verwaltungen, Werke und die mit Projektierung, Bau und Unterhalt beauftragten Projektierungsbüros, Baufirmen sowie eine grosse Zahl weiterer Beteiligter.

# Autodesk MapGuide



The advertisement features a large graphic with a green background. On the left, there is a stylized orange and yellow map of a city area. In the center, a white plus sign is positioned above a white equals sign. To the right of the plus sign is a blue globe with white grid lines and a white arrow curving around it. Below the globe, there is a screenshot of a Microsoft Internet Explorer browser window displaying a web application. The browser's address bar shows 'http://demo2/foakland/foakland.mwf'. The application interface includes a list of layers on the left: 'Krankenhaus', 'Schulen', 'Feuerwehren', 'Straßen', 'Parks', 'Parzellen', and 'Satellitenbild'. The main window shows a satellite image of a city street with red and yellow overlays. A small text box in the image reads 'Buffer zone (radius distance = 7.1)'. At the bottom of the graphic, the text 'Unsere Kombination von GIS und Internet' is written in white on a black background.

## Unsere Kombination von GIS und Internet



Autodesk MapGuide ist die ideale Lösung, wenn intelligente Vektordaten, hohe Geschwindigkeit und einfache Installation bei sofortiger Produktivität gefordert sind. Mit Autodesk MapGuide können unbegrenzt große Mengen von Raster- und Vektordaten über das Internet/Intranet für Darstellungen, Abfragen, Analysen und Auswertungen genutzt werden.

Überzeugen Sie sich von der Leistungsfähigkeit der Software bei einem Fachhändler vor Ort.

Informationen zu Autodesk MapGuide und einem Fachhändler in Ihrer Nähe bekommen Sie über die Autodesk Infoline 0844 - 84 48 64. Besuchen Sie uns auch im World Wide Web unter <http://www.autodesk.de>

