Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **97 (1999)**

Heft 4

PDF erstellt am: **18.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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 Koten und Höhenkurven vereinfacht dargestellt.

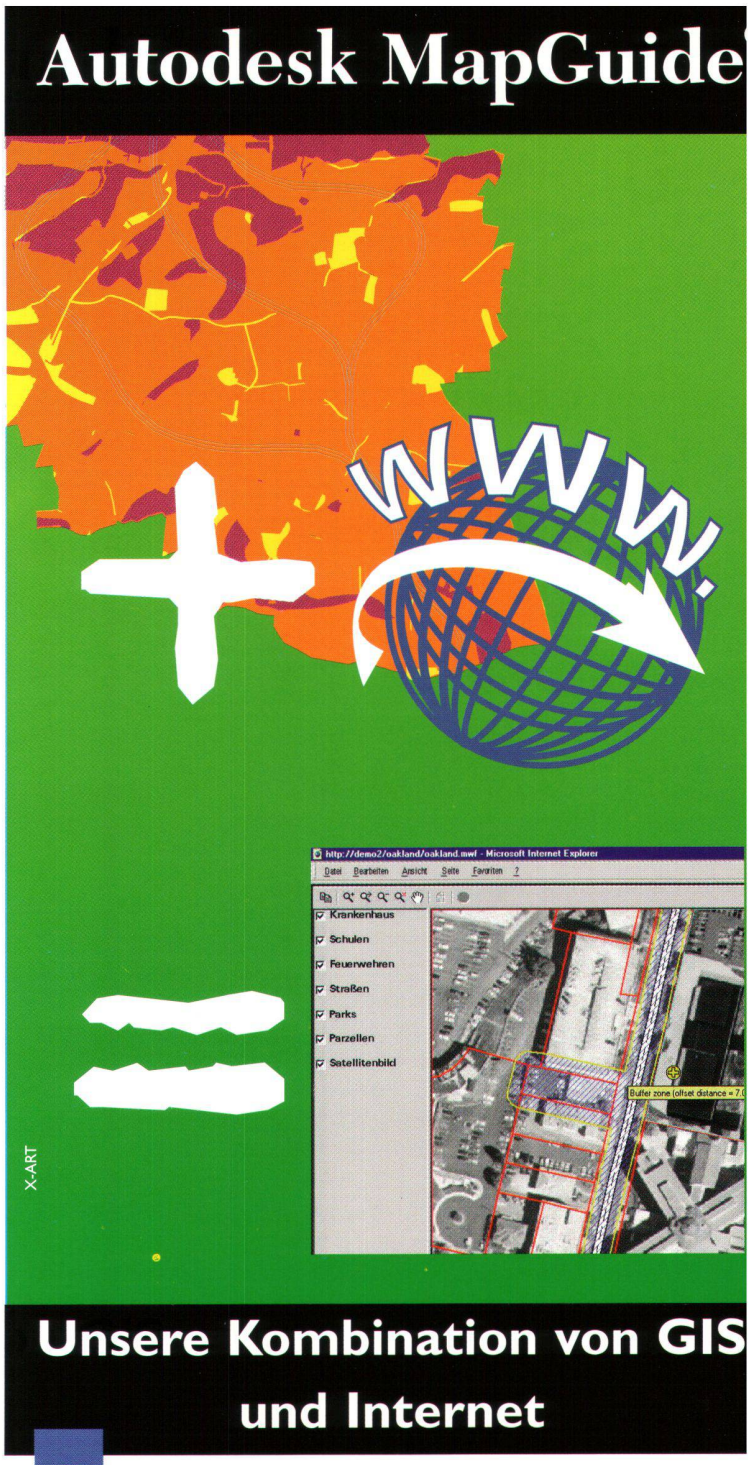
Im Zeitalter der Geoinformationssysteme stellt man sich die Frage, ob in den langfristig zu verwaltenden raumbezogenen Informationen nicht auch die dritte Dimension vermehrt Platz finden sollte. Die Grundfrage ist sicher die des Kosten-Nutzen-Verhältnisses und steht dabei an erster Stelle. Die Beiträge 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.



GIS at Autodesk!

bringing information down to earth™

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

Autodesk. DESIGN YOUR WORLD.