

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: 97 (1999)

Heft: 5

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: 20.02.2025

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

mit dem neuen System digitalisiert worden:

- Zehn Topographische Karten 1:10 000 des Freistaates Thüringen liegen bereits neu gedruckt vor. Das Datenmaterial ist als blattschnittfreie Rasterdatei auf sieben CD-ROM gespeichert.
- Die gesamten Topographischen Karten 1:25 000 sind in überarbeiteter Form in einer Auflösung von 800 dpi digital verfügbar.
- Die gesamten Topographischen Karten 1:50 000 sind in einer Auflösung von 254 dpi auf CD-ROM abrufbereit.
- Die Übersichtskarte Thüringen 1:250 000 liegt als aktualisierte Rasterdatei vor.
- Die Gemeindegrenzenkarte Thüringen 1:250 000 wurde als Vektorkarte erstellt.

Aus den ersten Erfahrungen mit der digitalen Kartographie lassen sich bereits jetzt folgende Vorteile festhalten:

- Erhebliche Steigerung der Qualität der Karten und Grafiken. (Bei den analogen Vorlagen verschlechterte sich die Qualität jeweils rasch durch Umkopieren und Lagerung.)
- Materialeinsparung von 20%.
- Zeitersparnis in der Herstellung der Karten von 25%.

Das nächste Ziel in Thüringen wird die Einführung eines frequenzmodulierten Rasters zur weiteren Verbesserung des graphischen Erscheinungsbildes der Topographischen Karten sein. Gleichzeitig werden Konvertierungsprogramme getestet, um künftig die Daten des Amtlichen Topographisch-Kartographischen Informationssystem ATKIS direkt in die Hard- und Software von einfließen zu lassen. Ebenso sollen die Informationen aus Liegenschaftskarten, insbesondere die Gebäudeumrisse, in die Topographische Karten automatisch miteinbezogen werden.

Rückblickend ist für die Verantwortlichen der Kataster- und Vermessungsverwaltung in Thüringen klar: Die Umstellung von der traditionellen auf eine digitale Kartenherstellung und -bearbeitung erfordert anfänglich einen grösseren Zeitaufwand, der jedoch bereits in den ersten Anwendungsjahren mit Material- und Zeiteinsparnissen mehr als wett gemacht ist. Daraus resultiert ein vielfältiger Gewinn für die gesamte kartographische Arbeit. Er manifestiert sich insbesondere in den Bereichen: Rationalisierung, Ressourcen- und Zeitersparnis sowie durch enorme Steigerung von Qualität und Aktualität.

Franz-Joseph Gros
Thüringer Landesvermessungsamt
Hohenwindenstrasse 13a
D-99086 Erfurt



GEONIS - ein guter Schachzug

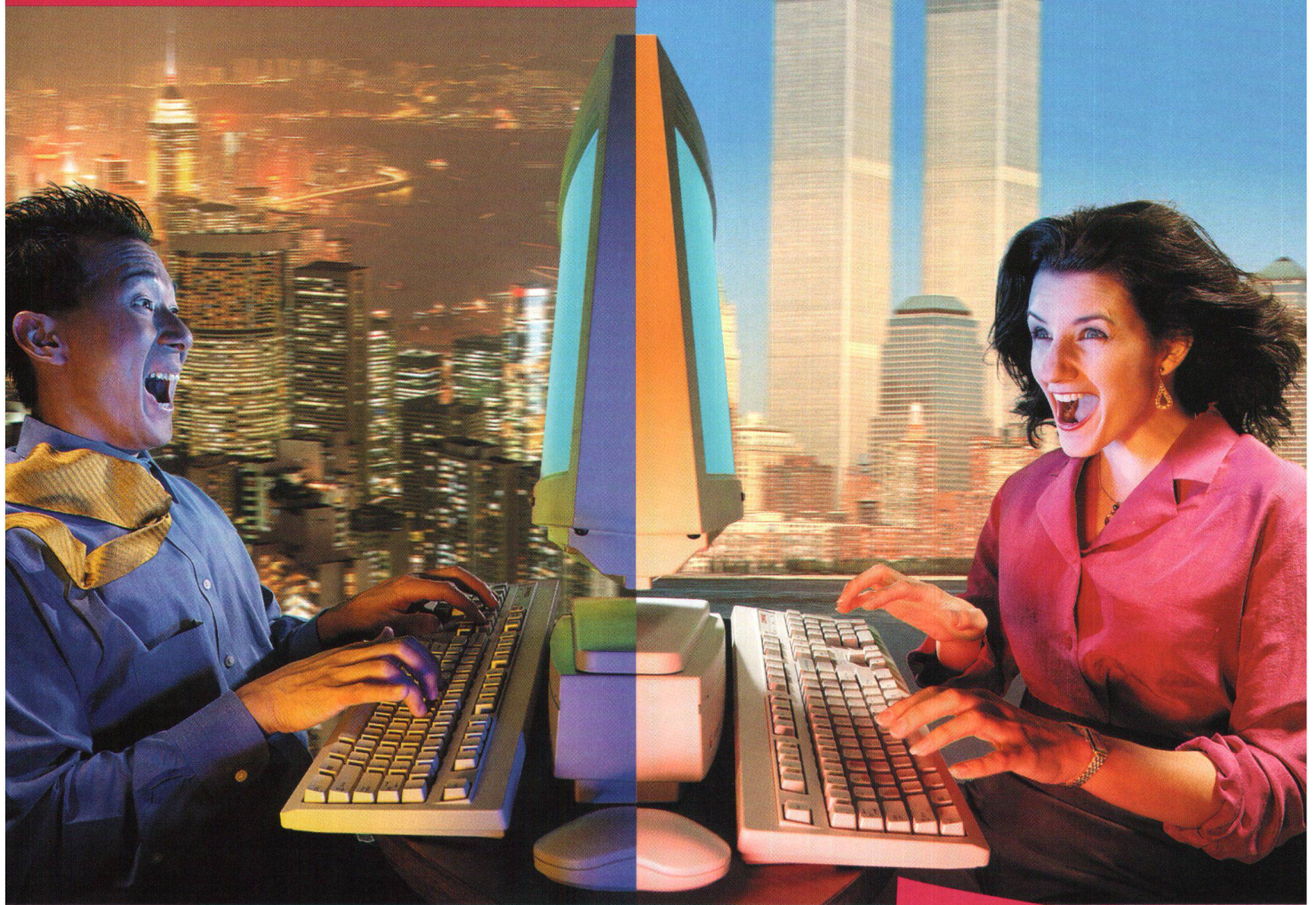


- **GEONIS** Das flexible Netz-Informationssystem - modular und hybrid
 - Dalb Auftragsbearbeitung · Zeiterfassung · Fakturierung · Debitoren · Lohn
- **GRIVIS** Neue Perspektiven für die AMTLICHE VERMESSUNG (AV93)
 - **GPLOT** Ploterstellung und -verwaltung - schnell und unkompliziert
- **GeoMedia** Die grenzenlose Nutzung von Geo-Informationen
- **GemView** GIS-Abfragestation für die Schweizer Gemeinde
 - **GRICAL** Das moderne Vermessungssystem
 - **LTOP** Mit LTOP leicht zum Netzausgleich



Software-Entwicklungen • Geographische Informationssysteme • Hardware/Software/Netzwerke • Beratung/Vorortschulung/Support
 Bernstrasse 21 • 3400 Burgdorf • Telefon 034 428 30 30 • Fax 034 428 30 32 • e-mail: Info@geocom.ch • http://www.geocom.ch

MicroStation® global



Sind Sie bereit für Java?

Unternehmensweit im Team arbeiten mit der Java-Umgebung von MicroStation/J



Überschreiten Sie die Grenzen – vom CAD zum Enterprise Engineering Modeling (EEM). EEM umfaßt die Modellierung sämtlicher Aspekte ingenieurtechnischer Objekte und stellt diese Informationen allen, die diese Objekte entwerfen, erstellen und betreiben, unternehmensweit zur Verfügung. Das neue MicroStation/J mit der Java Virtual Machine bringt vollkommene Informations-Transparenz. Und die kostengünstige Implementierung von Java-Applets steigert Ihre Produktivität entscheidend. MicroStation/J verbindet das ganze Unternehmen, unabhängig von Hardware, Betriebssystem oder Web-Browser!

Informieren Sie sich über
MicroStation/J und Enterprise
Engineering Modeling:
www.bentley.de/produkte/microstationj

Bentley Systems Germany GmbH
Carl-Zeiss-Ring 3
85737 Ismaning
Telefon 0 89 / 96 24 32-0
Telefax 0 89 / 96 24 32-20
E-Mail: info@bentley.de
www.bentley.de

