

**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:** 88 (1990)

**Heft:** 7

**Rubrik:** Lehrlinge = Apprentis

**Autor:** [s.n.]

### **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:** 24.04.2026

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

## Firmenberichte Nouvelles des firmes

### Geographisches Informationssystem auf IBM-Workstations (PS/2, RISC System/6000)



Am 15. Februar 1990 kündigte die IBM weltweit eine grundlegend neuentwickelte Rechnerfamilie an: das IBM RISC System/6000. Das IBM RISC System/6000 besteht aus sehr leistungsstarken Rechnern, die speziell für den Einsatz von Unix-Anwendungen konzipiert wurden und mit dem Unix-Betriebssystem AIX Version 3 arbeiten.

In Kürze wird IBM den Vertrieb des geographischen Informationssystems SPANS übernehmen. Ursprünglich für IBM-kompatible Personal Computer unter dem Betriebssystem DOS entwickelt, ist SPANS bald auch für die Betriebssysteme OS/2 (Juni 1990) und AIX Version 3 (3Q 1990) erhältlich.

SPANS (SPatial ANALysis System) ist ein Produkt des kanadischen Softwarehauses TYDAC Technologies. Bis heute sind mehr als 700 Softwarepakete in über 35 Länder installiert.

Bei der Entwicklung von SPANS wurde auf die Bedienungsfreundlichkeit grosses Gewicht gelegt. Alle 3 Versionen (DOS, OS/2 und AIX) sind vollständig menugesteuert. Dies erlaubt ein schnelles Erlernen der Handhabung und einen produktiven Einsatz innert kurzer Zeit.

SPANS ist ein sehr effizientes und leistungsstarkes analytisches GIS. Die Vielzahl von Analyse- und Modellierungsfähigkeiten zur Kartenüberlagerung (Overlay) und -abfrage sind einzigartig. Die Einsatzbereiche sind entsprechend vielseitig: Umwelt, Forstwesen, Landesplanung, Landwirtschaft, Bodenerkundung, Demographie, Marketing sind einige davon. Die Analysefähigkeiten von SPANS beinhalten Netzwerkanalysen, Erstellung von Diffusionsmodellen, dreidimensionale Anzeige und Sichtbarkeitsanalysen, Umsetzen von Punktdaten in thematische Karten über «triangulated irregular networks» oder statistischen Auswerteverfahren, Erstellen von digitalen Höhenmodellen etc.

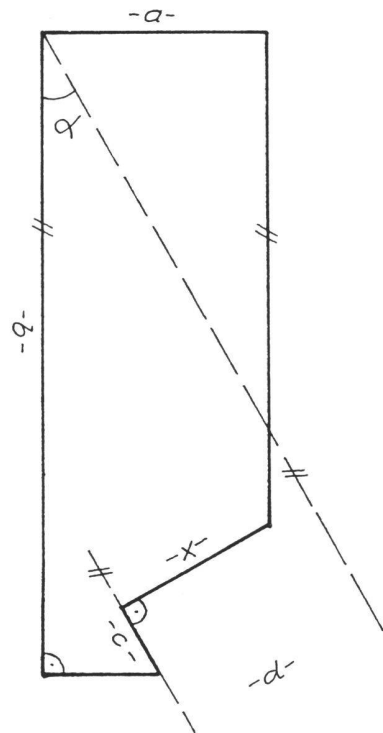
SPANS arbeitet intern im Quadtree-Format. Durch zahlreiche Schnittstellen können Daten aus anderen Systemen im Vektor- oder Rasterformat eingelesen und weiterbearbeitet werden. Eine Überlagerung von Quadtree und Raster durch Punkt- und Vektordaten ist ebenfalls möglich.

Detaillierte Informationen sind über die untenstehende Adresse erhältlich:

IBM Schweiz, Market Development  
Seilerstrasse 8, CH-3001 Bern

## Lehrlinge Apprentis

### Aufgabe 4/90



$$a = 17.5 \text{ m}, \quad b = 51.5 \text{ m}$$

$$c = 6.0 \text{ m}, \quad d = 20.0 \text{ m}$$

$$\alpha = 33^\circ 30', \quad x = ?$$

Hans Aeberhard

Zu verkaufen

**DKRT (Kern)**  
mit Messlatten und Stativ

Preis nach Vereinbarung

Telefon Privat ab 19.00 bis 20.00 Uhr  
Telefon 086 / 8 22 72



HTL Brugg-Windisch  
(Ingenieurschule)

### Nachdiplomstudium Raumplanung 90/91

Praxisnahe Zusatzausbildung für Absolventen eines Grundstudiums (HTL ETH Uni usw.), die an Raum- und Umweltfragen interessiert sind: Arch., Ing., Geogr. u.a.m.

**Themen:** Siedlung, Verkehr, Versorgung, Landschaft, Ökologie, Umwelt, Recht, Politik, Soziologie, Wirtschaft, Arbeitstechnik

**Dauer:** Vollpensum 1 Jahr ab 12. Nov. 90 oder berufsbegleitendes Halbpensum 2 Jahre

**Auskunft:** HTL, 5200 Brugg-Windisch, Tel. 056 / 41 63 63