

# Lehrlinge = Apprentis

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **88 (1990)**

Heft 7

PDF erstellt am: **11.09.2024**

## **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.

## 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.

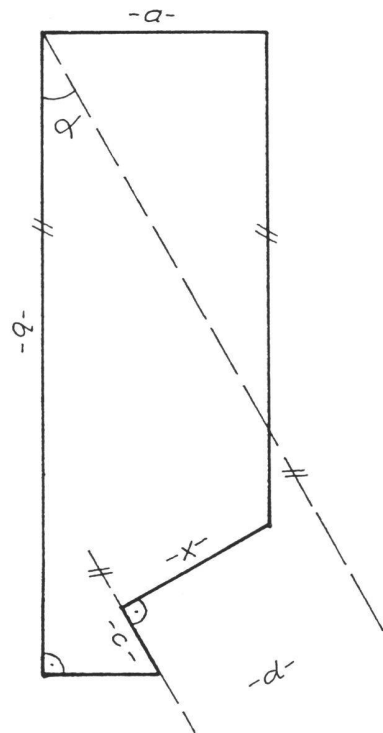
SPANS arbeitet intern im Quadtree-Format. Durch zahlreiche Schnittstellen können Daten aus anderen Systemen im Vektor- oder Rasterformat eingelesen und weiterbearbeitet werden. Eine Überlagerung von Quadtree und Raster durch Punkt- und Vektordaten ist ebenfalls möglich.

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