

**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:** 96 (1998)

**Heft:** 2: g

## 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:** 01.02.2025

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

## MicroStation GeoCoordinator integriert Geodaten unterschiedlicher Projektions-systeme

Als Teil der expandierenden Geo-Engineering Produktlinie von Bentley integriert sich der MicroStation GeoCoordinator nahtlos in die bestehenden MicroStation Produkte. Die Software konvertiert 2D- und 3D-Geodaten, die in unterschiedlichen Projektionsarten und Koordinatensystemen vorliegen, und erstellt einen gemeinsamen homogenen Datenbestand. MicroStation GeoCoordinator ist in der Lage, Design-Files zwischen einer Vielzahl von Koordinatensystemen zu transformieren und kann sowohl Master- als auch Referenzdateien bearbeiten. Der Anwender kann individuellen Kartendateien Koordinatensysteme zuweisen, indem er verschiedene Parameter wie Bezugspunkte, Ellipsoide, Missweisung und Masseinheiten definiert. Dabei kann er aus einer Vielzahl vordefinierter Koordinatensysteme auswählen oder mittels

interaktiver Tools individuelle Definitionen festlegen.

Viele Anwender von GIS- und anderen Systemen im Bereich des Geowesens in Privatunternehmen und Behörden verwenden Daten, die aus unterschiedlichen Quellen stammen und in unterschiedlichen Koordinatensystemen erfasst worden sind. Mit MicroStation GeoCoordinator steht ihnen jetzt ein Werkzeug zur Verfügung, das diese Geodaten zu einem homogenen Datenbestand zusammenfasst. GeoCoordinator läuft unter MicroStation und MicroStation GeoGraphics auf allen unterstützten Hardwareplattformen.

*Bentley Systems Germany GmbH  
Carl-Zeiss-Ring 3  
D-85737 Ismaning  
Telefon 0049 / 89 9624320  
Telefax 0049 / 89 96243220*

## Carl Zeiss 1996/97: 10% Zuwachs bei Auftragseingang und Umsatz

Umsatz über 2,76 Mrd. DM – ausgeglichenes Ergebnis

Die Carl Zeiss Gruppe hat das Geschäftsjahr 1996/97 mit einem fast zehnzehnten Prozentigen Zuwachs zum 30. September abgeschlossen. Damit hat die Unternehmensgruppe mehr erreicht als erwartet. Gegenüber den unternehmensinternen Planungen wurden zehn Prozent mehr Auftragseingänge verzeichnet, beim Umsatz lag man ebenfalls über Plan. Erfreulicherweise ist auch die Ergebnissituation: Carl Zeiss hat beim Betriebsergebnis die «schwarze Null» erreicht, auch das Ergebnis nach Steuern ist positiv. Am Ende des neuen Geschäftsjahres 1997/98 plant

die Carl Zeiss Gruppe, wieder ein Unternehmen mit zweistelligem Gewinn zu sein.

In einer ersten Stellungnahme anlässlich der Carl Zeiss Wirtschaftspressekonferenz am 7. November 1997 in Stuttgart wertete Vorstandssprecher Dr. Peter Grassmann die Rückkehr in die Gewinnzone in erster Linie als einen Verdienst der Leistungsträger im Unternehmen. Wörtlich sagte er: «Ich danke den Zeissianerinnen und Zeissianern in aller Welt für die grossartige Leistung».

Den grössten Geschäftszuwachs im abgelaufenen Geschäftsjahr

1996/97 hat der Unternehmensbereich Halbleitertechnik zu verzeichnen. DUV – Optische Systeme für Waferstepper zur Mikrochip-Herstellung waren besonders nachgefragt. Damit wurden die unternehmerischen Planungen nochmals deutlich übertroffen. Die Halbleitertechnik ist auch von den Erträgen her die wichtigste Säule in der Carl Zeiss Gruppe.

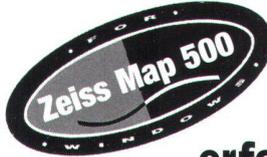
Ebenfalls einen kräftigen Zuwachs erzielte Carl Zeiss mit Industrieller Messtechnik, mit der beispielsweise Autohersteller die Karosserien und Motorengehäuse hochpräzise vermessen. Insbesondere Portal- und Horizontalalarm-Messgeräte sorgten für Geschäft. Zum Ergebnis steuerte die Industrielle Messtechnik ebenfalls positive Erträge bei.

Den drittstärksten Geschäftszuwachs hatte die Medizintechnik

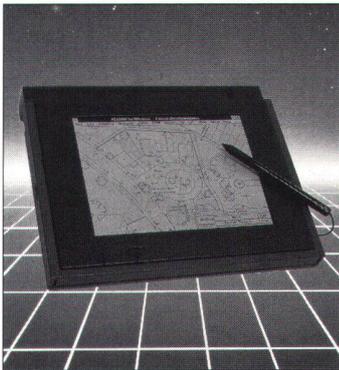
(Chirurgische Geräte, Augendiagnose und -therapie-Geräte) zu verzeichnen, dabei liefen besonders die bewährten Operationsmikroskope gut. Damit lag der Unternehmensbereich Medizintechnik ebenfalls über den Erwartungen und konnte ein positives Betriebsergebnis beisteuern.

Der grösste Unternehmensbereich ist nach wie vor die Markenoptik (Brillen, Kontaktlinsen, Ferngläser, Photoobjektive usw.). Insbesondere durch das Geschäft mit Brillengläsern, das trotz eines rückläufigen Marktes in der Augenoptik mit Zuwächsen aufweisen konnte, wurde ein deutlich positives Geschäftsergebnis erreicht.

Aufträge für über 390 Mio. DM konnte der Unternehmensbereich Mikroskopie verzeichnen. Dabei standen biomedizinische Anwendungssysteme im Mittel-



### Das System zur Messdaten- erfassung, Editierung, Visualisierung und Kartierung



- Direktanschluss an sämtliche GPS-Geräte und Totalstationen von allen Herstellern
- AVS-Schnittstelle vorhanden (Interlis)
- Einlesen vorhandener digitaler Kartierungen
- Verarbeitung von X-, Y- und Z-Daten (3-D)
- Direkte GIS-Datenbank-Anbindung
- Eigene Codierung möglich
- Eigene kundenspezifische Attribut Beifügung möglich
- Hinterlegen von Bitmaps (gescannte Karten)

## GeoAstor

### VERMESSUNGSTECHNIK

GeoAstor AG  
Bahnhofstrasse 18 · CH-8153 Rümlang  
Tel. 01 / 817 90 10 · Fax 01 / 817 90 11