

**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:** 90 (1992)

**Heft:** 1

**Rubrik:** Firmenberichte = Nouvelles des firmes

**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:** 23.02.2026

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

## Firmenberichte Nouvelles des firmes

### INFOCAM mit Displayoptimierung

INFOCAM ist ein Landinformationssystem, basierend auf einer Datenbank für schnelle räumliche Zugriffe (Gridfile). Der Gridfile erlaubt es, die Daten in kurzer Zeit direkt vom Speichermedium (Disk) aus darzustellen. Für eine noch schnellere Datendarstellung am Bildschirm wurde jetzt eine Zwischenstruktur, die Displayliste verwirklicht.

Der Benutzer definiert einen Arbeitsbereich, der sich aus einer räumlichen und einer thematischen Selektion zusammensetzt. Diese Selektion wird nun in die Displayliste geladen und fortan bei allen Displayfunktionen verwendet. Mit dieser Technik, wird ein 10mal schnellerer Bildaufbau erreicht. Sollen zusätzliche Elemente dargestellt werden, so können diese nachgeladen werden, ohne dass die ganze Displayliste neu aufgebaut werden muss.

Mit dem Einbau des optimierten Displays, setzt INFOCAM einen weiteren Meilenstein. In Kombination mit der flexiblen Menüführung steht dem Benutzer ein Instrument zur Verfügung, welches eine effiziente und schnelle Aufgabenbewältigung garantiert. Der optimierte Display wird Anfang 1992 in der INFOCAM-Version 5.4 integriert sein.

**Leica AG**  
Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg  
Telefon 01 / 809 33 11

**Leica SA**  
Rue du Lausanne 60, CH-1020 Renens  
Téléphone 021 / 635 35 53

### Leica SD 2000 mit AutoCAD

Die Leica AG in Glattbrugg vertreibt nun auch exklusiv Produkte der Firma DAT/EM aus den USA. DAT/EM hat sich auf Interfaces zwischen Stereoplottern und dem CAD Paket AutoCAD spezialisiert. Neben allen gängigen analogen Stereoplottern, gibt es auch das neue Analytische Auswertegerät SD 2000 mit der Anbindung zu AutoCAD. Das Programmpaket unterstützt die graphische Datenerfassung und erlaubt auch die Erfassung von DTM's.

Unterstützt wird auch die Ausgabe der Zeichnungen auf den Plottern GP1 und TA2/TA10 von Leica.

**Leica AG**  
Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg  
Telefon 01 / 809 33 11

**Leica SA**  
Rue du Lausanne 60, CH-1020 Renens  
Téléphone 021 / 635 35 53

### Wild GPS 200

#### GPS ist reif für die Alltagsvermessung

Was ist das Revolutionierende an diesem System? Durch die Entwicklung von speziellen Auswertetechniken ist es Leica gelungen, die Beobachtungszeit für Basislinien bis zu 20 km von 60 auf etwa 2 Min. zu reduzieren. Trotz dieser enormen Zeitersparnis garantiert das neue System die Genauigkeit von 5 mm + 1 ppm für eine gemessene Basislinie. Die Hardware des Wild GPS 200, bestehend aus einem Receiver mit integrierter Antenne (Sensor SR 299) und einem Controller (CR 233), wiegt komplett nur etwa 3,3 kg und ist voll wettertauglich. Der Controller ermöglicht nicht nur eine vollautomatische Steuerung des Receivers, sondern erlaubt zudem die Prädiktion der Messzeiten für eine vorgegebene Genauigkeit und eine ungefähre Basislinienlänge. Damit wird im Aussendienst viel Zeit gespart und der Messeinsatz optimiert. Die Hardware unterstützt neben dem «Rapid Static» (für Basislinien bis zu 20 km mit einer durchschnittlichen Messzeit von 2–3 Minuten) auch kinematische Messmethoden, die gegebenenfalls Koordinaten mit Zentimetergenauigkeit in Sekundenschnelle liefern. Die neue Post-Processing-Software des Systems Wild GPS 200 erlaubt eine vollkommen automatische und rasche Auswertung aller im Feld gemessenen GPS Daten. Theoretisches Wissen auf dem Gebiet von GPS seitens des Auswertens ist dafür nicht mehr erforderlich. Um realistische Produktivitätsvergleiche anstellen zu können, wurde das neue System Wild GPS 200 in einem Testnetz (Ausdehnung etwa 9 x 6 km) in der Nähe von Heerbrugg (Schweiz) in praxisorientierten Einsätzen erprobt. Das aus 24 Punkten bestehende Netz kann von einem Mann alleine in etwa 2 bis 3 Stunden vollständig ausgemessen werden, was gegenüber bisherigen GPS-Messsystemen eine Zeiterparnis um den Faktor 10 bedeutet.

**Leica AG**  
Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg  
Telefon 01 / 809 33 11

### Wild GPS 200

#### généralise les mesures GPS

Novateur, le système GPS 200 l'est à plusieurs égards. D'abord, parce qu'il fait passer de 60 à 2 minutes les sessions d'observation des lignes de base s'étendant jusqu'à 20 km, grâce à des techniques d'analyse perfectionnées. Ensuite, parce qu'en dépit de cette rapidité, il garantit une précision de 5 mm + 1 ppm dans la mesure d'une ligne de base. Le matériel du Wild GPS 200 comprend un capteur bi-fréquence avec antenne intégrée (SR 299) et un contrôleur (CR 233). L'équipement pèse environ 3,3 kg et se caractérise par une parfaite imperméabilité. L'unité de contrôle assure le pilotage automatique du capteur. Elle permet aussi de prévoir les temps de mesure pour une précision et une longueur de ligne de base données. Sur le terrain, cela se traduit par un gain de temps considérable et des travaux optimisés. Outre le mode «Statique Rapide» (permettant de déterminer en 2–3 minutes des lignes de base de 20 km), ce système accepte les méthodes cinématiques, capables de calculer en quelques secondes des coordonnées au centimètre près. Le nouveau logiciel de post-traitement du Wild GPS 200 effectue une analyse rapide et automatique des données mesurées sur le terrain. Son emploi ne requiert aucune formation théorique en GPS. Dans le cadre d'une étude comparative du rendement des systèmes GPS, l'équipement Wild GPS 200 a été testé sur un réseau de 9 x 6 km, à proximité de Heerbrugg (Suisse). Composé de 24 points, ce canevas a été relevé en 2–3 heures par un seul opérateur. Au vu des résultats obtenus, la productivité du système 200 s'avère 10 fois supérieure à celle des équipements utilisés jusqu'ici.

**Leica SA**  
Rue du Lausanne 60, CH-1020 Renens  
Téléphone 021 / 635 35 53

