

Firmenberichte = Nouvelles des firmes

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

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **87 (1989)**

Heft 5

PDF erstellt am: **20.09.2024**

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.

L'attività principale della nostra Commissione si è concentrata su un'impostazione del perfezionamento professionale dei membri dell'ASTC. Siamo partiti qui dalle materie d'esame per il nuovo esame per l'attestato di specializzazione. Stiamo attualmente verificando in quale forma si possano trasmettere queste nozioni alle colleghe ed ai colleghi che non si preparano a questo esame. Ma una cosa è certa già sin d'oggi: anche qui non si potranno raccogliere i frutti senza un'iniziativa propria!

Due membri della nostra Commissione hanno rassegnato le dimissioni per l'AG 1989: Andreas Weller e lo scrivente. Spero fermamente che si possano trovare giovani colleghi disposti al lavoro proficuo in seno alla Commissione per la formazione professionale e le questioni di categoria.

Il mio ringraziamento per la collaborazione valida e fruttuosa va ai membri della Commissione e al Comitato centrale, che ha seguito con benevolenza i nostri lavori.

H. Stäheli

VSVT-Zentralsekretariat:
ASTG secrétariat central:
 T. Deflorin, Montalinstr. 405, 7012 Felsberg
 Tel. 081 / 21 32 69 Geschäft
 Tel. 081 / 22 04 63 ☉ Privat

Stellenvermittlung
 Auskunft und Anmeldung:
Service de placement
 pour tous renseignements:

Alex Meyer
 Sunnebühlstrasse 19, 8604 Volketswil
 Tel. 01 / 820 00 11 G
 Tel. 01 / 945 00 57 P

BGS / SSP

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz
 Société Suisse de Pédologie

Jahresbericht / Rapport d'activité 1988

1. Tagungen und Exkursionen

1.1 Jahrestagung und Generalversammlung
 Die Jahrestagung und GV wurde erstmals während zwei Tagen am 25./26. Februar in Uitikon ZH durchgeführt. Die Tagung stand unter dem Motto «Bodenkunde in der Schweiz und im direkt benachbarten Ausland» (20 Kurzreferate/56 Poster). Die Veranstaltung wurde rege besucht, und zahlreiche Mitglieder haben sich aktiv mit Kurzreferaten (Institutsvorstellungen) und Postern (Projekte) beteiligt.

An der GV konnten durch eine Statutenrevision Anpassungen vorgenommen werden, die den Arbeitsablauf und die Kompetenzen innerhalb der Gesellschaft wesentlich erleichtern.

1.2 Jahresexkursion

Die Exkursion wurde im September gemeinsam mit der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft im Raum Rheintal (Vorarlberg) und Alptal SZ durchgeführt.

Der Freitag (2.9.) galt vor allem landwirtschaftlich orientierten Themenbereichen. Im Alptal wurde der Standort des NFP 14+ (Waldschäden und Luftverschmutzung) besucht sowie abschliessend die Klosterkirche in Einsiedeln (3.9.).

Im Anschluss fand für interessierte Gäste aus Österreich eine Nachexkursion statt (4./5.9.). Das Programm entsprach unserer letztjährigen Exkursion im Kanton Zürich.

2. Internationale Beziehungen

Auf Einladung der Bodenkundlichen Gesellschaft der DDR zum 20jährigen Jubiläum konnte eine Veranstaltung in Dresden mit Exkursionen besucht werden. Die gegenseitigen Kontakte sollen fortgesetzt werden.

Es wurde im November eine Europäische Gesellschaft für Bodenschutz (ESSC) gegründet. Die Schweiz wird durch Prof. H. Sticher, Labor für Bodenchemie, ETH Zürich, vertreten.

3. Publikation

Das BGS-Bulletin Nr. 12 mit den Referaten und Postern der Jahrestagung in Uitikon wurde ziemlich umfangreich (285 Seiten) und konnte mit einer finanziellen Unterstützung der SNG gedruckt werden. Es erfreut sich grosser Beliebtheit, bietet es doch einen recht guten Überblick über die einzelnen Institute, die bodenkundlich arbeiten, und z.T. auch über Einzelprojekte.

4. Information

Das eingeführte quartalsweise erscheinende BGS-Kalenderblatt (Agenda-SSP) mit Hinweisen über Veranstaltungen hat sich bewährt. Ausgebaut werden konnten auch die Mitteilungen mit aktuellen Beiträgen zu bodenkundlichen Themen und Vereinsangelegenheiten.

5. Administrative Tätigkeit

1988 wurden vier Vorstandssitzungen durchgeführt, ergänzt mit einem gemeinsamen Treffen der Vorstandsmitglieder mit den Präsidenten der Arbeitsgruppen. Die Mitgliederzahl hat den Stand von 263 erreicht, was einer erfreulichen Zunahme von 35 entspricht.

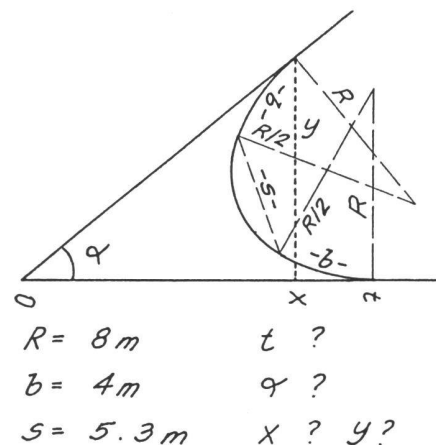
6. Ausblick

Die Jahresexkursion 1989 wird am 1./2.9. im Grimselgebiet durchgeführt. Unsere Gesellschaft beteiligt sich an der SNG-Jahrestagung in Freiburg. Von zwei Arbeitsgruppen sind eintägige Veranstaltungen in Aussicht gestellt worden. Durch die stets steigende Mitgliederzahl wird es in Zukunft immer wichtiger werden, dass die BGS auch weiterhin Kontakte schafft und Informationen vermittelt. Vor allem von den jungen Mitgliedern wird eine aktive Mitarbeit, beispielsweise in den Arbeitsgruppen, erwartet.

Peter Lüscher, Präsident

Lehrlinge Apprentis

Aufgabe 3/89



Hans Aeberhard

Firmenberichte Nouvelles des firmes

Schwendeners Ziel: Höherer Kundennutzen

Über die neue Situation nach der Übernahme der Kern + Co. AG durch Wild Leitz haben wir uns mit Hans Rudolf Schwendener unterhalten. Hans Rudolf Schwendener ist Mitglied der Wild Leitz Konzernleitung und konzernweit für die Aktivitäten im Marktbereich «Vermessung» verantwortlich.

Geodetical Info Magazine: Herr Schwendener, gibt es nach der Kern-Übernahme nun eine Divisionalisierung bei der Produktentwicklung, z.B. auf Wild-Vermessungsgeräte und Kern-Photogrammetriegeräte?

H.R. Schwendener: Durch die Übernahme der Aktienmehrheit der Kern & Co. AG, Aarau, am 13. Mai 1988 durch die Wild Leitz Holding AG, zu der bereits die Firmen Wild Heerbrugg AG (heute: Wild Leitz AG, Heerbrugg) und Ernst Leitz Wetzlar GmbH (seit 1.1.89 Wild Leitz GmbH, Wetzlar) gehörten, verbreiterte sich die Know-how-Basis dieses aus drei europäischen Familienunternehmen der Optik, Elektronik, Feinwerktechnik und Informatik gebildeten Konzerns.

Der hervorragende Markenname Kern stellte hier eine echte Bereicherung dar, prägt er doch seit über 170 Jahren als eines der weltweit ältesten Unternehmen unserer Branche das Vermessungswesen und führt heute ne-

ben dem klassischen Programm verschiedene modernste Exklusivitäten, die kein anderer Hersteller auf dem Weltmarkt anbietet. Alle Produkte und Marken des Konzerns sollen langfristig vom grossen Know-how des Kern-Teams profitieren, und umgekehrt. Kern-Produkte werden von den speziellen Fähigkeiten der Wild Leitz Mitarbeiter und ihren Forschungskapazitäten sowie durch die hochmodernen Wild-Produktionseinrichtungen – darunter die modernste Fertigungsstätte der Welt für Präzisionsoptik – gleichfalls wichtige Impulse empfangen.

Aus diesem Grund ist keine Divisionalisierung und Trennung für Wild- oder Kern-Produkte vorgesehen, sondern eine gegenseitige Bereicherung aller drei Markensortimente – Wild Heerbrugg, Kern Swiss, Leitz Wetzlar – unter dem gemeinsamen Wild Leitz Konzerndach.

Dabei kann sich innerhalb der drei Konzern-Stammhäuser durchaus eine bestimmte Schwerpunktbildung auf Gerätetypen, Anwendungen oder Marktsegmente ergeben – Wild wird aber z.B. kein Duplikat des Kern-Mekometers ME5000 bauen, sondern höchstens prüfen, wie dieses präziseste Distanzmessgerät der Welt auch zusammen mit Wild-Instrumenten optimal genutzt werden kann. Kern wird sicher keine Fliegerkamera entwickeln, von der bereits Wild mit der RC20 das führende System auf dem Weltmarkt anbietet.

Hingegen werden Produkte mit vergleichbarem Leistungsspektrum in beiden Sortimenten von zentralen Entwicklungsteams des Konzerns bei Neu- und Weiterentwicklungen so ausgelegt und modifiziert, dass sie von Kunden des Kern-Systems ebenso genutzt werden können wie von Wild-Kunden. Das gilt besonders für die photogrammetrischen Stereoauswertegeräte, Theodolite, Nivelliere, Distanzmessinstrumente, Datenregistriergeräte und für die Software beider Marken. Ob das von der Wild Leitz Konzernleitung jeweils dafür beauftragte Team dann in Aarau, Heerbrugg oder Wetzlar sitzt, hängt von der Kapazität und dem Know-how für die spezifische Problemlösung ab: es wird immer die gemeinsamen Kundeninteressen wahrnehmen.

Verhindern wollen wir dabei auf jeden Fall eine zweite Laserokular-Story. Sie kennen sie sicher: 1972 brachten zum Erstaunen der Fachwelt erstmals zwei Firmen im Abstand von nur wenigen Monaten Laserokulare als Zubehör zu Theodoliten auf den Weltmarkt: Wild Leitz AG und Kern + Co AG. Zwei weltweit einzigartige Zusätze waren im Abstand von nur 150 km in der Schweiz parallel entwickelt worden – und sonst nirgends auf der Welt. Keiner wusste dabei vom anderen, dass er ebenfalls ein solches Lasersystem forcierte. Solche Beispiele liessen sich fortsetzen mit den präzisesten Theodoliten des Weltmarktes und den neuen automatischen Theodolit-Industriemesssystemen beider Firmen, die 1988 wiederum konkurrenzlos auf dem Weltmarkt waren und wo Kern eine schon etwas längere und breitere Erfahrung hat. Wenn solche Spitzenprodukte nicht gleich zweimal mit hohem Aufwand entwickelt werden müssen, lassen sich im Interesse der potentiellen Kunden die Kosten und

Preise auf tieferem Niveau halten. Um den Kundennutzen und Kundenvorteil geht es ja letztendlich bei all diesen Anstrengungen: daraus beziehen beide Marken ihre Existenzberechtigung und ihr Renommee.

GIM: Wie werden Ihre Kunden Vorteile spüren?

H.R. Schwendener: Kunden von Wild- und Kern-Produkten werden spätestens bei Neuentwicklungen feststellen, dass dieses gemeinsame Dach der Wild Leitz Holding beide Instrumentenlinien noch konkurrenzfähiger macht. Durch die Ausschaltung unwirtschaftlicher Doppelspurigkeiten und rationellere Fabrikation dürften sich bei Einhaltung hoher Qualitäts- und Präzisionsstandards Kostenvorteile ergeben, die wir unseren Kunden weitergeben wollen. Sie sollen Benutzern von Wild- und Kern-Geräten helfen, im Feld und im Büro noch wirtschaftlicher zu arbeiten.

GIM: Wie verhalten Sie sich in verschiedenen Ländern bei Ihren Vertretungen, die nicht zum Konzern gehören?

H.R. Schwendener: Wild Heerbrugg und Kern Swiss verdanken ihre starke Marktposition nicht nur der hohen Qualität ihrer Produkte, sondern auch ihren Marktpartnern. Mit ihnen muss diskutiert werden, ob bestimmte Spezialisierungen sinnvoll sein können und wie sie auszusehen hätten. Sollten solche Abgrenzungen im Gesamtinteresse in bestimmten Ländern nötig werden, so ist dies nicht unsere primäre Zielsetzung, sondern eine Konsequenz aus der Sicht des besseren Dienstes am Kunden und der grösseren Marktnähe und optimaler Servicemöglichkeiten. Eine solche Situation hatten wir zum Beispiel in Österreich, wo sowohl die Kern-Linie als auch die Wild-Linie seit einigen Monaten mit sehr guten Resultaten von einem einzigen Generalvertreter angeboten wird. In der Schweiz hat die Wild Leitz (Schweiz) AG, Zürich, seit 1. Januar den Vertrieb der mobilen Koordinatenmesssysteme SPACE und ECDS übernommen, weil diese Vertriebsstrecke über bessere Kontakte zu Industriekunden verfügt.

GIM: Und wie verhalten Sie sich in Ländern, wo beide Firmen mit eigenen Vertretungen am Markt tätig sind?

H.R. Schwendener: Das ist ja die Situation auch hier bei uns in der Schweiz. Die Übernahme von Kern SPACE in das Wild Leitz Sortiment deutet die Richtung an. Denn in solchen Fällen sehen wir Chancen durch eine mögliche Spezialisierung – jedoch nicht unbedingt auf eine jeweilige Marke, sondern auf bestimmte Marktsegmente, Anwendungen und/oder unterschiedliche Kundengruppen einer oder mehrerer Wild Leitz Marken. Wir können innerhalb des Wild Leitz-Konzerns heute ein überbroffenes breites Spektrum für verschiedenste Mess- und Vermessungsaufgaben anbieten.

Ob die ideale Problemlösung z.B. mit einem motorisierten Wild-Theodolit, einem Kern-Industriemesssystem, mit einer berührungsfrei messenden Wild Leitz Elcovisions-Ausrüstung oder gar mit einer hochpräzisen 3-D-Koordinatenmessmaschine von Leitz erfolgt: diese Transparenz und Beratungsqualifika-

tion erscheint uns in Zukunft besonders wichtig. Sowohl bei Wild- und Kern-Tochtergesellschaften als auch im Leitz Vertriebsnetz sind hochqualifizierte Anwendungsingenieure in der Kundenberatung beschäftigt. Ihre Aufgaben und Chancen dürften in einem solchen Fall durch breiteres Gesamtsortiment und/oder vertiefende Spezialisierung wachsen. Wenn sich die Zusammenlegung zweier Konzern-Tochtergesellschaften für den jeweiligen nationalen Markt als sinnvoll erweisen sollte, weil sie im Kundeninteresse die Leistung und den Service verbessern sowie administrative Kosten senken kann, so werden wir nach Rücksprache mit unseren Vertriebspartnern auch diesen Schritt tun und Wild-, Kern- und evtl. Leitz-Produkte aus einer Hand anbieten.

GIM: War dieser Schulterschluss wirtschaftlich motiviert oder als Verteidigungsmassnahme gegen Japaner?

H.R. Schwendener: Diese Frage habe ich bereits eingangs teilweise beantwortet: es waren natürlich auch technische und wirtschaftliche Überlegungen. Vor allem aber war es unser gemeinsamer Wille, unsere bisherigen Kunden auch im Zeitalter der sehr forschungs- und kostenintensiven Hochtechnologie weiterhin die besten Problemlösungen für ihre Aufgaben anzubieten und die Leistungen aller Marken auf den führenden Positionen zu halten.

Der Fachmann, der unser Leistungsspektrum mit dem japanischer Hersteller vergleicht, weiss sehr gut, dass wir nicht durch Kopieren, sondern durch Innovation, Präzision und Qualität in unserer Branche seit Jahrzehnten führend sind.

GIM: Versprechen Sie sich jetzt noch höhere Marktanteile?

H.R. Schwendener: Ja, davon gehe ich aus, obwohl es nicht unser Primärziel ist. Unser gemeinsames Potential wird Kunden der Kern-Linie und Wild-Benutzern ja weitere Vorteile bringen. Wir könnten uns sogar vorstellen, dass mehr und mehr Fachleute, die heute noch mit anderen Fabriken arbeiten, von diesen gemeinsamen Vorteilen der beiden technisch führenden Produktlinien ebenfalls profitieren möchten: wo sonst finden sie diese Auswahl, Kompatibilität und Präzision einschliesslich so ausgereifter Software bis hin zum weitgehend automatisierten Kartiersystem. Gerade diese Integration von Datenerfassung und Informationsverarbeitung wird für unsere Kunden immer wichtiger. Das reicht bis zur GPS-Vermessung mit den WM-Geräten in unserem Programm.

GIM: Stehen weitere Entlassungen bevor?

H.R. Schwendener: Trotz momentanen Lieferverzögerungen wegen starker Nachfrage nach verschiedenen Typen unserer Instrumente glauben wir an Rationalisierungseffekte: ausgelöst einerseits durch Vermeidung von Doppelspurigkeiten, andererseits durch vermehrten Einsatz modernster Fertigungstechnologien und weiterhin zunehmender Bedeutung der Miniaturisierung und Elektronik.

Wir gehen davon aus, dass die Arbeitsplätze für weniger qualifiziertes Fabrikationspersonal aus diesen Gründen in verschiedenen

Werken des Wild Leitz-Konzerns eher abnehmen werden – während der Bedarf an Ingenieuren nach wie vor nur schwer gedeckt werden kann. Denkbar ist auch, dass kleine Fabrikationsstätten aufgehoben und deren Arbeitsplätze in grösseren Einheiten zusammengefasst werden, wie wir das für unsere Fabrikationsgesellschaft Omag in Mels bis 1992 vorhaben.

Wenn in einem solchen Fall an einem Fabrikationsstandort die betroffenen Mitarbeiter ihren Wohnort nicht wechseln können oder wollen und wenn eine Kündigung ausgesprochen werden muss, dann stellt der Wild Leitz-Konzern den Betroffenen durch breit abgestützte Sozialpläne über die gesetzlichen Vorschriften hinaus Mittel zur Vermeidung von Härtefällen zur Verfügung. Wir leben in einer Zeit des schnellen technologischen Wandels, und wir gestalten ihn aktiv mit. In unseren Schweizer Betrieben sind wir gut ausgelastet und sehen deshalb keine Notwendigkeit zu weitergehenden Reduktionen. Durch die Gemeinsamkeit der drei Unternehmen unter einem gemeinsamen Dach dürfte sich für engagierte Mitarbeiter der Wild Leitz-Konzern als attraktiver Arbeitgeber mit besseren Laufbahnmöglichkeiten erweisen.

Wild Heerbrugg AG und Prime Computer Inc. vor Vertragsabschluss

Neue Firma für den wachstumsstarken GIS-Markt

In einem Communiqué teilen die Wild Heerbrugg AG und die Prime Computer Inc. mit, dass sie noch vor Jahresende 1988 eine gemeinsame Gesellschaft zur globalen Vermarktung und Weiterentwicklung des «System 9» gründen werden. Das von Wild Heerbrugg zur Marktreife gebrachte geographische Informationssystem (GIS) mit extrem hoher analytischer Leistungsfähigkeit (Erfassung, Speicherung, Verarbeitung und Darstellung räumlich bezogener Daten mittels EDV) verfügt über einen ausgeprägten strategischen Stellenwert. Das «System 9» gestattet die Anwendung neuester Erkenntnisse sowohl in Analyse und Planung als auch bezüglich Organisation und Führung komplexer Einheiten. Hauptanwender sind Unternehmen mit Versorgungsfunktionen wie zum Beispiel Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerke sowie Planungsbehörden aller Stufen.

Gemäss eines soeben unterzeichneten Memorandums wird mit diesem Schulterschluss eine Plattform geschaffen, um im weltweit rasch wachsenden Markt eine führende Position aufzubauen. Unabhängige Studien bestätigen, dass das Auftragsvolumen der gesamten Branche im letzten Jahr die Grenze von 500 Millionen Dollar überschreiten wird. Während Wild Heerbrugg dank der traditionellen Vermessungstechnik eine Spitzenstellung in der Datenerfassung einnimmt, kann sich Prime auf ein breitgefächertes Vertriebsnetz als anerkannter Computeranbieter für

Hard- und Software, insbesondere im Bereich von CAD/CAM, abstützen.

Beide Firmen beabsichtigen, in den nächsten zwei Monaten in den Vereinigten Staaten eine neue Gesellschaft zzu etablieren. An diesem Unternehmen wird Wild Heerbrugg eine Minderheitsbeteiligung halten. Parallel dazu wird in Zürich eine Tochtergesellschaft gegründet, die als Know-how-Basis für die Erarbeitung massgeschneiderter Kundenapplikationen dient. In den USA und in Kanada beschäftigt Wild Heerbrugg zur Zeit rund 100 «System 9»-Fachspezialisten. Wild Heerbrugg wird inskünftig primär seine traditionellen Kunden im Vermessungssektor betreuen, und Prime konzentriert sich auf die vielfältigen Anwender geographischer Informationssysteme.

Wild Heerbrugg AG gehört zum Wild Leitz Konzern, der weltweit 9000 Mitarbeiter beschäftigt und 1988 einen Umsatz von knapp 1 Milliarde Franken erwirtschaften dürfte. Die optoelektronischen Präzisionsgeräte werden vor allem im Vermessungswesen, in der industriellen Messtechnik und in der Qualitätskontrolle, aber auch in der biologischen und medizinischen Forschung eingesetzt. Prime Computer Inc., mit Hauptsitz in Natwick im US-Bundesstaat Massachusetts, avancierte in den letzten Jahren zum zweitgrössten Anbieter von Hard- und Software der CAD-Branche. Mit weltweit 13 000 Mitarbeitern wird die Gesellschaft im laufenden Geschäftsjahr (1988) einen Umsatz von rund 1,6 Milliarden Dollar erzielen.

*Prime Computer (Schweiz) AG
Geroldstrasse 20, CH-8005 Zürich*

*Aus: Graphics News, CH-6043 Adligenswil
Jan./Feb. 89-1.*

3-D-Industriemesssysteme

Die Wild Leitz (Schweiz) AG hat im Bereich der Industrie-Messtechnik ab 1. Januar 1989 die Verantwortung für den Verkauf und die technische Beratung innerhalb der Schweiz im speziellen der

«3-D-Industriemesssysteme Kern ECDS und SPACE»

übernommen

Es sind dies:

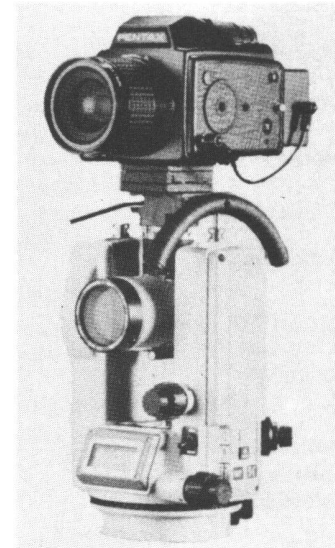
ECDS mit manuell bedienbaren Winkelmessgeräten

SPACE mit automatisch gesteuerten motorisierten Sensoren.

Wild Leitz (Schweiz) AG wird somit zum kompetenten Ansprechpartner für sämtliche innerhalb des Konzerns angebotenen Messkomponenten und Systeme für die Industrie. In diesem Sinne wird auch die technische Unterstützung für ECDS und SPACE durch ein erfahrenes Ingenieurteam der Kern & Co. AG in Aarau sichergestellt.

*Wild Leitz (Schweiz) AG
Forchstrasse 158, CH-8032 Zürich
Wild Leitz (Suisse) SA
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens*

PENTAX – die fortschrittlichsten terrestrischen Kameras



PAMS 645P auf einem Theodolit fest montiert (automatische Filmebnung mechanisch oder mit Vakuum, sieben Expositionsmodi, Reseau-system, individuell kalibriert).

Aus: Pentax Instruments, 35 Inverness Drive East, Englewood, CO 80112

In any case – the suitable case



Für den Transport von Mess- und Prüfsystemen, Datenträgern, Werkzeugen oder Ersatzteilen hat Knürr tatsächlich den richtigen Koffer. Vom Strahlwasser- und Staubdichten für höchste industrielle Anforderungen bis zum Economic-Case – Knürr hat Ihren Mass-Koffer standard.

*Knürr AG
Bruggacherstrasse 16, CH-8117 Fällanden*

**Bitte Manuskripte
im Doppel einsenden**