Firmenberichte = Nouvelles des firmes

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

Objekttyp: **Group**

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

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

Heft 11

PDF erstellt am: **03.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

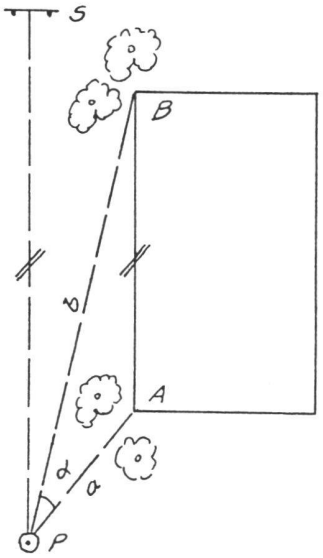
Lehrlinge Apprentis

Aufgabe 6/90

Kennst du deinen HP-Rechner? Setze ihn in dieser Aufgabe aus der Praxis richtig ein.
Von P aus ist eine Parallele zu A–B auf das Schnurgerüst S abzustecken.

Connais-tu ton PC HP? Utilise-le correctement pour résoudre le problème pratique suivant:
Partant du point P, marquer une ligne parallèle à A–B jusqu'au point S.

Conosci la tua calcolatrice HP? Mettila alla prova con questo esercizio pratico.
Da P bisogna picchettare una parallela ad A–B sul «gabarit» S.



$a = 6.403\,m$

$b = 17.464\,m$

$\alpha = 28.243^g$

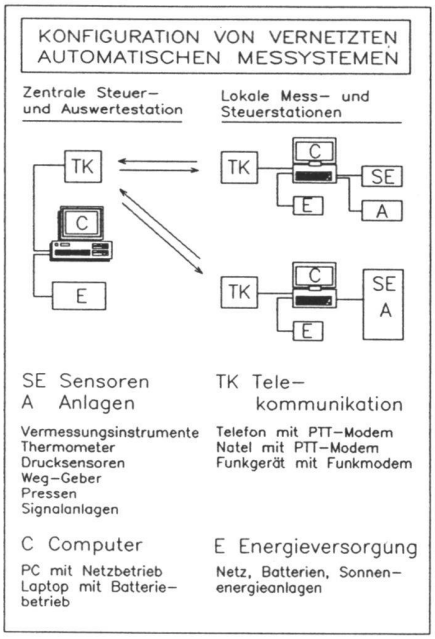
Hans Aeberhard

Firmenberichte Nouvelles des firmes

VERAMESS Engineering

ein neues Ingenieurunternehmen für vernetzte automatische Messsysteme

Für die Ausführung von Bauprojekten oder von naturwissenschaftlichen Forschungsvorhaben und für den Ablauf von Fabrikationsprozessen sind Messgeräte, sowie Mess- und Auswertemethoden unabdingbar. Die zumeist digital vorliegenden Messwerte ermöglichen heute computergesteuerte Mess-, Auswerte- und Kommunikationssysteme, deren Entwicklung wohl erst am Anfang steht.



Unter dem Namen VERAMESS Engineering ist ein neues Ingenieurunternehmen als Aktiengesellschaft gegründet worden, das sich der Konzeption und Ausführung von **VER**netzten **A**utomatischen **MESS**Systemen widmet. Sein Name soll auf diesen Zweck hindeuten.

Vernetzte automatische Messsysteme können durch einheitlich strukturierte Software betrieben werden, welche in die vier Bereiche Sensoren und Anlagen, Computer, Telekommunikation und Energieversorgung gegliedert werden kann. Durch geeignete Wahl der Sensoren lassen sich die verschiedensten Messprobleme lösen.

In enger Zusammenarbeit mit den Auftraggebern und den zukünftigen Benützern werden die Messsysteme konzipiert, von den Sensoren bis zur Darstellung der Resultate auf einem Bildschirm und bis zur Kommunikation mit den zu steuernden Anlagen. VERAMESS Engineering als Generalunternehmer stellt die Systeme zusammen und übergibt sie betriebsbereit den Auftraggebern, inbegriffen sind Unterhaltsservice und Instruktionen für den Benützer. Demnächst bringt VERAMESS Engineering eine leicht zu transportierende, autonome Messanlage zur Überwachung von Strecken zwischen wenigen Zentimetern und rund 200 m auf den Markt, die vom Benützer nach Bedarf installiert werden kann.

Die Leistungen des Unternehmens liegen neben der Konzeption und dem Aufbau von Messsystemen ganz besonders in der Entwicklung der Software für den Betrieb des Messsystems und die Aufbereitung der Resultate.

Seit 1986 haben sich die Gründer Dr. W. Aeschlimann, dipl. Ing. ETH/SIA, A. Bühlmann, Ing. HTL/STV, M. Rutschmann, Ing. HTL/STV, im Rahmen ihrer Tätigkeit bei Leica Aarau AG (vormals Kern & Co. AG Aarau) mit automatischen Messsystemen auseinandergesetzt. Als Sensoren in den ersten Messsystemen wurden Theodolite, elektronische Distanzmesser sowie Temperatur- und Luftdrucksonden verwendet. Das umfangreiche Angebot von Leica, insbesondere Leica Heerbrugg AG (vormals Wild Leitz AG), wird wie bisher den Teil der vermessungstechnischen Sensoren in den Systemen der VERAMESS Engineering abdecken.

Sehr oft können Messprobleme ohne ein vernetztes automatisches Messsystem kaum gelöst werden, insbesondere

- wenn die Messstellen weit voneinander entfernt oder unzugänglich sind,
- wenn die Zeitintervalle zwischen den Messungen kurz sind, oder kontinuierlich über längere Zeit zu messen ist,
- wenn die Anzahl Messstellen sehr gross ist,
- wenn die Messungen jeweils unverzüglich auszuwerten und zum Steuern von Anlagen zu verwenden sind (on-line- und real-time-Verfahren).

Die Anwendungsgebiete von vernetzten automatischen Messsystemen sind vielfältig. einige Beispiele:

- kontinuierliche Überwachung der Bewegung von Gelände, von Felsblöcken, von Bauwerken,
- Überwachung des Baugrundes und von Objekten während einzelner Bauphasen, Überwachung der Auswirkung von Sanierungsmassnahmen und von Arbeitsvorgängen wie Injektionen, Aushub etc.,
- Steuern von Maschinen und Anlagen, z.B. Vortriebsmaschinen im Stollenbau,
- Bestimmung der Dimensionen von vorfabrizierten Teilen,
- Messen von physikalischen Grössen an räumlich beliebig verteilten Messstellen.

VERAMESS Engineering
Adelbändli 11, CH-5000 Aarau
Telefon 064 / 26 43 06

sauter
Kartographie Leitungskataster Vermessung
Wir übernehmen laufend Zeichnungsaufträge aus den Bereichen:
LEITUNGSKATASTER
KARTOGRAPHIE
VERMESSUNG
Vergleichen Sie uns:
• Attraktives Preis-Leistungsverhältnis
• Hochqualifiziertes Personal
• Bedeutender Kundenkreis (seit 1968 aufgebaut)
• Termingerecht
• Sicherer Transport
Niederdorfstr. 63 8001 Zürich Tel. 01/252 56 74
Rotbuchstr. 9 8006 Zürich Tel. 01/363 82 83
Oberseestr. 48 8640 Rapperswil Tel. 055/276 246
Das Sauter-Team grüsst

Spitzentechnologie im neuen COMPAQ DESKPRO 486/33L und COMPAQ DESKPRO 386/33L

Unter dem Motto COMPAQ setzt neue Massstäbe ist der COMPAQ DESKPRO 486/33L und der COMPAQ DESKPRO 386/33L der leistungsstärkste Desktop-Computer seiner Klasse. Mit einer ausgereiften COMPAQ-FLEX-Architektur, dem 32-Bit-EISA-Bus und 33-MHz-Prozessoren der Intel-Familie 80486 und 80386 haben sie die idealen Voraussetzungen für CAD/CAE-Anwendungen, digitale Bildverarbeitung, Animation und Desktop-Publishing-Arbeitsplätze mit besonderem Leistungsbedarf. Auch wissenschaftliche Analysesysteme, anspruchsvolle kommerzielle Applikationen sowie Multiuser- und Multitasching-Betriebssysteme wie UNIX und MS OS/2 sind typische Einsatzgebiete der leistungsstarken Desktop-Computer. Mit einer Prozessor-Taktfrequenz von 33-MHz liegt ihre Leistung um 30 Prozent über den vergleichbaren Systemen mit 25-MHz. Jeder COMPAQ Personal-Computer verfügt über Subsysteme die die Leistung der CPU auf optimale Weise ergänzen. Das innovative Cache-System ist perfekt an die Prozessor-Umgebung angepasst und bedient 98 Prozent aller Speicheranforderungen mit voller Geschwindigkeit. Da EISA vollständige Kompatibilität zu allen 8-/16-Bit-Erweiterungskarten und zur gesamten im Industrie-Standard kompatiblen Software bietet, kann das gesamte, umfangreiche Angebot an Hard- und Software uneingeschränkt genutzt werden. Rechenintensive Applikationen finden im COMPAQ DESKPRO 486/33L und im COMPAQ DESKPRO 386/33L die ideale Plattform. Der neue COMPAQ DESKPRO 486/33L verfügt über einen Sockel für Weitek 4167-Coprozessor. Im COMPAQ DESKPRO 386/33L sind Sockel für einen 80387-Coprozessor und einen Weitek 3167 vorhanden.

Die umfangreiche und leistungsstarke Grundausstattung weist folgende Punkte auf:

- 4 MByte Arbeitsspeicher (32 Bit), ausbaufähig bis auf 100 MByte
- COMPAQ FLEX-Architektur
- Neun Erweiterungs-Steckplätze, davon
  - Sieben 8-/16-/32-Bit-EISA-Steckplätze
  - Ein 32-Bit-Steckplatz für Prozessorplatine
  - Ein 32-Bit-Steckplatz für Speichererweiterungsplatine
- Sieben Massenspeichereinschübe
- 1,44 MByte Diskettenlaufwerk 3,5″
- Integrierte COMPAQ Enhanced Tastatur
- Eine parallele, zwei gepufferte serielle Schnittstellen
- COMPAQ EISA Configuration Utility
- COMPAQ Dienst-Programme
- Integrierte Sicherheitsfunktionen
- 300 Watt Netzteil mit automatischer Spannungsumschaltung 110/220 Volt

teleprint tdc S.A.
Industriestr. 2, CH-8108 Dällikon/Zürich

Stellenanzeiger

Inseratenschluss: **Nr. 12/90 8. 11. 90**
Nr. 1/91 7. 12. 90

EIDGENÖSSISCHE VERMESSUNGSDIREKTION

Infolge Pensionierung des bisherigen Stelleninhabers sucht die Eidg. Vermessungsdirektion auf den 1. Februar 1991 eine(n) patentierte(n)

Ingenieur-Geometer(in)

Oberaufsicht über die Grundbuchvermessung und technische Vermessungsaufsicht in verschiedenen Kantonen. Bearbeitung von Spezialaufgaben aus dem gesamten Bereich der amtlichen Vermessung.

Es handelt sich um eine interessante, abwechslungsreiche und weitgehend selbständige Stelle, welche beim Inhaber neben Fachkompetenz auch ein grosses Mass an Initiative, Kontaktfreude, Verhandlungsgeschick und Durchsetzungsvermögen voraussetzt.

Bewerbungen sind an die Eidg. Vermessungsdirektion, 3003 Bern, zu richten.

Le bureau
ETTER, FRUND, ANSERMOT,
ingénieurs géomètres officiels S.A.
cherche pour son bureau de Château-d'Oex:

un ingénieur diplômé EPF en génie rural et géomètre

ou

un ingénieur ETS en mensuration et génie rural

et

un technicien géomètre

ou

un dessinateur géomètre

avec ou sans pratique, pour activités dans les domaines du génie rural ou de la mensuration cadastrale.
Travail avec une équipe jeune et dynamique, disposant d'un équipement performant en DAO/CAO.
Bureau moderne, ambiance agréable d'une station touristique du Haut Pays Blanc.

Offre: ETTER, FRUND, ANSERMOT
ingénieurs géomètres officiels S.A.
La Villa d'Oex – 1837 Château-d'Oex

Renseignements: M. J. Frund – Tél. 021 / 921 68 93
M. B. Henchoz – Tél. 029 / 4 67 66