

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: 80 (1982)

Heft: 11

Werbung

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: 24.01.2026

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

Automatisiertes Abstecken nach dem System Kern

Das Dateninterface Kern DIF 41

ist ein neuer Baustein im modularen Gerätesystem Kern, der dem Vermesser einzigartige Möglichkeiten bietet: Die mit dem Distanzmesser DM 502 und dem elektronischen Theodolit E1 gemessenen Werte lassen sich automatisch in einen programmierten Taschenrechner HP-41 übertragen. (Bei Verwendung der Theodolite K1-S, K1-M und DKM 2-A werden die Winkelwerte einfach in den Rechner eingetippt.)

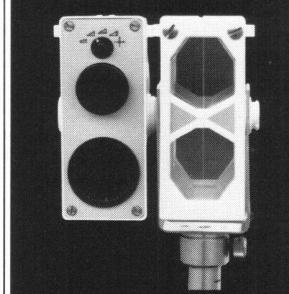
Dieser berechnet daraus für die Absteckung benötigte Daten, wie zum Beispiel:

- **Horizontaldistanz und Höhendifferenz**
- **Koordinaten eines frei gewählten Stationspunktes**
- **Polare Absteckungselemente**
- **Längs- und Querabweichung des Reflektorstandortes von der Sollage des abzusteckenden Punktes**

Der Zielpunktempfänger Kern RD 10

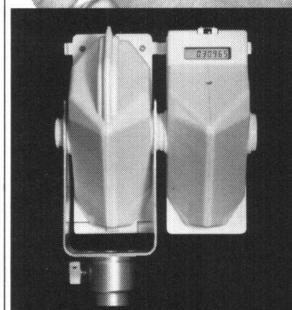
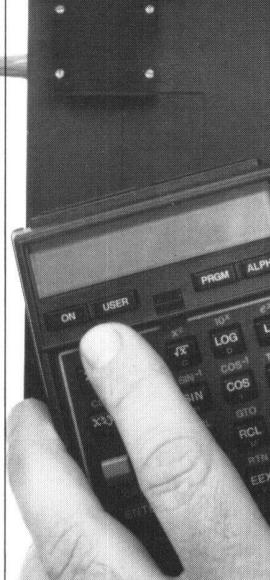
schafft eine sichere Verbindung vom Beobachter zum Gehilfen, indem er die im HP-41 berechneten und vom DM 502 gesendeten Daten empfängt und digital anzeigt. Werden die Längs- und Querabweichungen angezeigt, kann sich der Gehilfe selbstständig auf den abzusteckenden Punkt einwiesen.

Modulares
Gerätesystem
Kern



RD 10: Frontseite

Kern DIF 41



RD 10: Rückseite

Kern DM 502



Coupon

Das automatisierte Abstecken nach dem System Kern interessiert mich.
Senden Sie mir bitte Ihre ausführlichen Unterlagen.

Name _____

Beruf _____

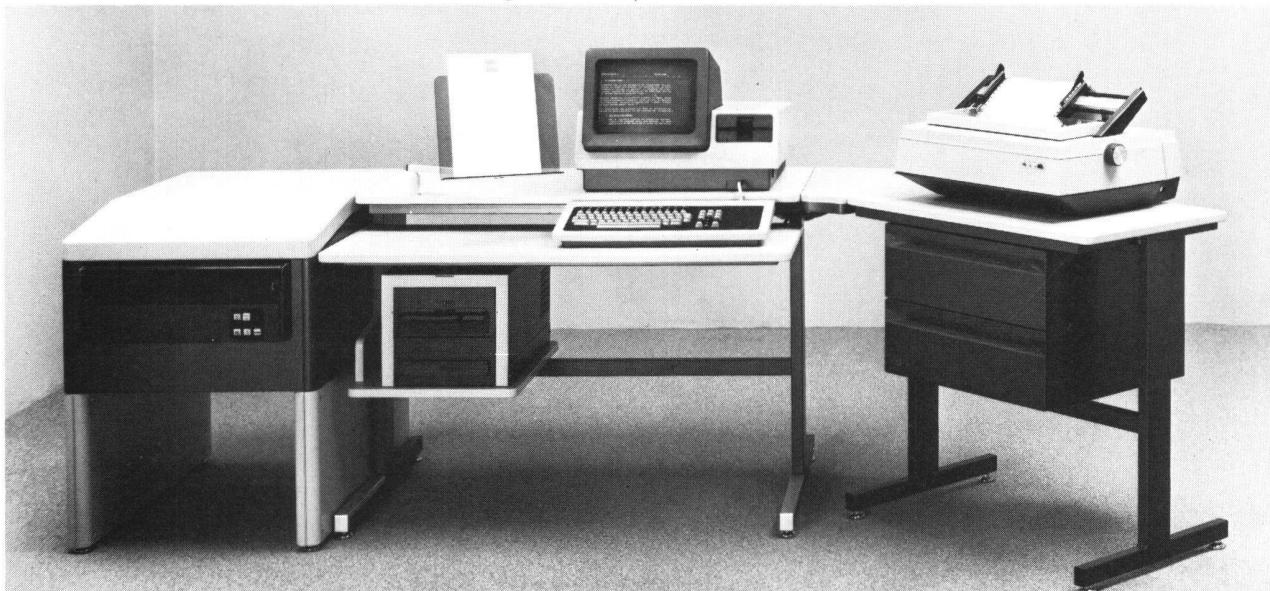
Adresse _____



Kern & Co. AG
Werke für
Präzisionsmechanik,
Optik und Elektronik
5001 Aarau
Telefon 064 25 11 11

GEODÄSIE-COMPUTER DIEHL DDS 2000/2cs/4cs

Der neue Dialog-Tischcomputer DIEHL 2000/2cs/4cs



vorhandene SOFTWARE-Pakete:

- Neuvermessung und Nachführung in der Grundbuchvermessung
- Tachymeter-Auswertung und Netzausgleichung
- Digitales Geländemodell
- Projektierung im Straßenbau
- Zeichenprogramme

Auf unseren Minicomputer-Systemen DDS 2000/2cs/4cs haben wir ein neues Programmkonzept für vermessungstechnische Berechnungen realisiert.

Durch konsequente Ausnutzung der Dialog- und Korrekturmöglichkeiten auf dem Bildschirm wird ein bisher nicht bekannter Bedienungskomfort erreicht.

In dieser neuartigen Lösung wider- spiegelt sich vor allem auch unsere langjährige Erfahrung bei der

Entwicklung von Anwendersoftware im Vermessungswesen.

- Kanalnetzberechnung
- Wasserversorgung
- Arbeitsbuchhaltung, Rapportwesen
- Daten-Kompatibilität zum Rechenzentrum mit IBM-Norm Diskette

Man sollte die Systeme DIEHL 2000/2cs/4cs geprüft haben, bevor man sich zum Kauf eines Minicomputers entschliesst!

DDS-Computer sind wertbeständige Investitionen, weil sie für die Zukunft geplant werden.

Die Modelle der Serie DDS 2cs werden bei Bedarf zum DDS 4cs Mehrplatz-System ausgebaut. Neuentwicklungen bei DIEHL werten auf.....

Multi-Spezialist fürs Büro.



Ernst Jost AG, Im Schörli 3, 8600 Dübendorf
Tel. 01/8200544

In Zusammenarbeit mit:
Ingenieurbüro B. Pöpping, Hübscherstrasse 3
3017 Muri bei Bern, Tel. 031/521523

Filialen: 5001 Aarau, Schlossplatz 1, Telefon 064/22 82 25 – 4008 Basel, Pfeffingerstrasse 41,
Telefon 061/35 24 35 – 3011 Bern, Aarbergergasse 5, Telefon 031/221136 – 1227 Carouge/Genf,
10 rue Blavignac, Telefon 022/43 33 30 – 6900 Lugano-Massagno, Via San Gottardo 116,
Telefon 091/56 52 69.