

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: 84 (1986)

Heft: 1

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: 02.04.2025

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

Die beispielbare Bildplatte ist da – ein neues Speichermedium



24 000 Bilder auf einer einzigen Bildplatte, problemlos mit der Videokamera aufzunehmen, jederzeit dank Laserabtastung verschleissfrei wiederzugeben – diesen Traum aller Verkaufsförderer, Werber, Archivare und Schulungsleiter verwirklicht die erste beispielbare Bildplatte nebst dem entsprechenden Recorder von Panasonic.

Das Gerät TQ-2023 F nimmt Daten auf einer 20 cm grossen Spiralschichtplatte auf, und zwar von jeder Videoquelle wie Kamera, Tuner oder Recorder. Bei der Wiedergabe kann jedes der 24 000 Einzelbilder durch Eingabe der Bildnummer in einer halben Sekunde angesteuert werden. Aber auch Filmaufnahmen bis zu einer Länge von 13,3 Minuten lassen sich aufnehmen, zusätzlich Stereo-Ton in HiFi-Qualität mit dbx-Rauschunterdrückung. In Verbindung mit einem Computer (eine RS-232c-Schnittstelle ist eingebaut) lassen sich mit der entsprechenden Software nach beliebigen Suchkriterien die Bildinformationen abrufen, und zwar als Einzelbilder, Bildfolgen in beliebiger Länge oder Mischformen daraus. Ideal geeignet ist Panasonic's RL-H 7000 als

portabler PC. Für zahlreiche Einsatzmöglichkeiten ist das unkomplizierte Bildspeichergerät die ideale, preisgünstige Möglichkeit und unterliegt keinen Verschleisserscheinungen. Es erlaubt die sofortige Aufnahme in real time und von der Platte sofortigen Zugriff. Die beispielbare Bildplatte gilt als ideales Speichermedium für viele Anwendungsbereiche, wo es um kleine Auflagen zu günstigen Preisen geht. Im medizinischen Bereich beispielsweise lassen sich Röntgenaufnahmen und Mikroskopfotos ebenso archivieren wie EKG-Ausdrücke oder psychologische Tests. Behörden können Akten, Statistiken oder Bilder wie Entwürfe und Fingerabdrücke speichern, Museen Bestandslisten oder Abbildungen von Exponaten. In der Industrie dient die Bildplatte sowohl der schnellen Produktpräsentation und der Schulung als auch in Qualitätskontrolle, Ablage oder bei der Überwachung. Computergrafiken und Btx-Seiten lassen sich ebenso ablegen wie Werbespots oder Fotos wichtiger Kunden.

John Lay, Luzern

Datenfunksystem



Daten aus Betriebsabläufen jeder Art müssen heute rasch verfügbar sein. Das gilt auch für Arbeitsplätze mit variablem Standort wie z.B. dem Gütertransport. Wie gelangt nun aber der Datenfluss von der EDV-Anlage zum Hubstapler oder Einsatzfahrzeug? Die moderne, zeitsparende Lösung heisst Datenfunk. Mit dem Datenfunksystem Didacom kann ein bestehendes Funknetz zum Sprech- und Datenfunksystem erweitert werden. Dazu wird das Datenfunkterminal DT 1200 über den Sprechgarniturananschluss direkt mit dem Handsprechfunkgerät oder dem Fahrzeugfunkgerät zusammengeschaltet. In Funktion ist es on-line über das Sprechfunknetz und den Datenfunkkonzentrator mit dem Datenverarbeitungssystem (Rechner) verbunden. Über das Tastenfeld und die LCD-Anzeige kann der Güterdisponent, Lagerverwalter oder Si-

cherheitsbeamte seine Daten direkt eingeben oder abrufen. Einige besondere Vorzüge des Didacom-Systems sind:

- Adaptiver Betrieb an handelsüblichen Sprechfunkgeräten und in Sprechfunknetzen mit Relaisbetrieb. verarbeitungssystem zum ortsunabhängigen, mobilen/portable Datenfunk-Terminal.
- Hohe Störsicherheit gegen Verfälschung durch fehlererkennende und fehlerkorrigierende Zeichencodierung.
- Druck-/Monitoranschluss am Datenfunkterminal
- Kanalbelegungszeit gegenüber reiner Sprachübertragung auf ca. 10% reduzierbar, dadurch mehr Teilnehmer pro Kanal möglich.

Autophon AG, Zürich