

**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:** 74 (1976)

**Heft:** 6

**Rubrik:** Verschiedenes

**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:** 26.04.2026

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

lösungen benötigt, zum Beispiel Ingenieure, Statistiker, Finanzanalytiker, Planer usw.

#### Die Zentraleinheit

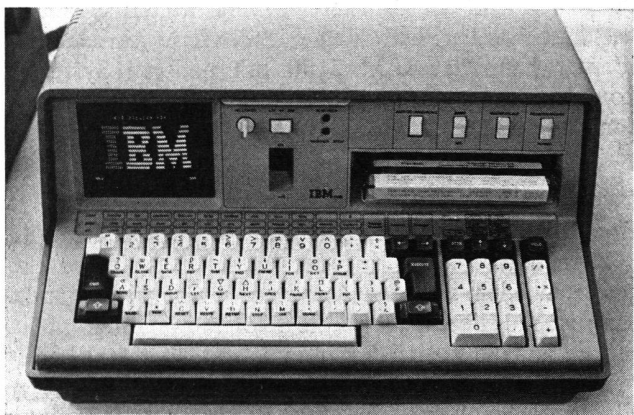
Die kompakte Bauweise der 5100 wurde durch die Verwendung moderner Halbleitertechnologie (MOS-FET) erreicht. Der Hauptspeicher ist in vier verschie-



denen Ausbaustufen von 16 K- bis 64 K-Bytes Grösse erhältlich. Für die APL- und BASIC-Sprachübersetzer sowie für die Systemsteuerung und -überwachung steht ein «READ ONLY»-Speicher zur Verfügung.

#### Bedienungstastatur

Der Tischcomputer besitzt eine schreibmaschinenähnliche Tastatur, eine 10er-Tastatur und 14 Funktionstasten. Vier arithmetische Bedienertasten ermöglichen Tischrechnerfunktion. Es gibt drei Ausführungen der Tastatur: für APL, für BASIC oder für eine Kombination. Für die BASIC-Programmierung sind die häufigsten BASIC-Anweisungsschlüsselwörter auf der Vorderseite der Buchstabetaste aufgedruckt. Der Benutzer kann die Anweisungen eingeben, indem er die Command-Taste und die entsprechende Anweisungstaste drückt; dadurch wird das Eingeben eines BASIC-Programmes wesentlich erleichtert und verkürzt.



#### Optische Anzeige

Auf der optischen Anzeige des IBM 5100 können 1024 Zeichen in 16 Zeilen zu je 64 Zeichen darge-

stellt werden. Dabei können die Zeichen wahlweise weiss auf schwarz oder schwarz auf weiss angezeigt werden.

#### Bandkassetten-Einheit

Die eingebaute Magnetbandkassetten-Einheit verwendet 1/4-Zoll-Bandkassetten. Dabei arbeitet die Einheit sowohl beim Lesen als auch beim Schreiben mit einer Geschwindigkeit von 40 Zoll/Sec. Das ergibt eine effektive Lesegeschwindigkeit von 2850 Zeichen/Sek. und eine Schreib-/Prüfleistung von 950 Zeichen/Sek. Die neue Bandkassette kann auf 91 m Länge bis 204 000 Zeichen speichern.

#### TV-Monitor-Anschluss

Diese Standardeinrichtung ermöglicht es, Informationen der optischen Anzeige auf normalen TV-Monitoren darzustellen. Sie kann besonders nützlich sein für grössere Büroräume, Konferenzräume, Schulung usw.

#### Externer Ein-/Ausgabeanschluss

Durch diese Zusatzeinrichtung kann ein Drucker IBM 5103 und/oder die externe Bandkassetten-einheit IBM 5106 angeschlossen werden.

Der Matrixdrucker druckt 80 Zeichen/Sekunde auf 132 Druckpositionen pro Zeile. Die 5103 kann einzelne Blätter, Mehrfachkopien und Endloseinfach- und -mehrfachpapier verwenden. Das Drucken geschieht seriell von links nach rechts und von rechts nach links.

Die zusätzliche Bandeinheit 5106 erlaubt dem Benutzer die Verarbeitung grösserer Datenmengen. Die technischen Merkmale der externen Bandeinheit sind gleich denen der eingebauten Einheit.

#### Datenfernverarbeitungsanschluss

Der zusätzliche Anschluss für Datenfernverarbeitung ermöglicht die Verwendung dieses Tischcomputers als Datenstation für entfernt stehende IBM Systeme.

IBM (Schweiz), General-Guisan-Quai 26, 8002 Zürich

#### Verschiedenes

#### Aus einem Brief aus Australien an die Redaktion

«... Vielleicht interessiert es Sie zu hören, wie das Zeitschriftenproblem hier in Australien gelöst wird. Die Fachzeitschrift 'Australian Surveyor' erscheint viermal jährlich (also wie das ehemalige Schweizer Fachblatt). Die Mitteilungsblätter werden von den staatlichen Sektionen herausgegeben und erscheinen monatlich, zum Beispiel 'The N. S. W. Surveyors Monthly Bulletin'. Übrigens beträgt hier der Mitgliederbeitrag jährlich 65 Dollar, was etwa sFr. 210.- entspricht. Wie 'billig' ist dagegen der SVVK, aus dem ich ausgetreten bin, nachdem er Auslandsaufenthaltern keinen Spezialstatus zugesteht...»

R. C.