

IBM 5100 WT und IBM 5103

- Kleinster Computer seiner Zeit und erster transportabler Computer
- Vorläufer des ersten IBM PCs (IBM5150) von 1981

Technische Daten:

- Hersteller: IBM
- Erscheinungsjahr: 1975
- Produktionsende: 1982
- Prozessor: 16 Bit Mehrchip-CPU PALM, 1.9 MHz
- RAM: 16-64 kB, ROM: 32-64 kB
- Bildschirm: 5" CRT Monitor s/w 16 * 64 Zeichen
- Bandlaufwerk QIC DC300 mit 204 kB Kapazität
- Drucker IBM5103 mit 80 cps
- Software: APL und/oder Basic
- APL Mikrocode emuliert eine IBM System/360, Basic-Mikrocode emuliert eine System/3
- Preis: je nach Ausbaustufe 8.975 - 19.975 USD
- Gewicht: 28 kg

Unser Gerät:

Leihgabe von Roland Langfeld
betriebsbereit mit Drucker 5103

APL-Beispiel:

```
(2 = 0 +. = T °. | T) / T ← ιN
```



Unser Gerät:

- Baujahr 1977
- Seriennummer 10-14505
- Ausbaustufe: APL und Basic, 48 kB RAM, IO-Platine
- Damaliger Preis: 16.975 USD
- Originalzustand mit umfangreicher Dokumentation und div. Anwendungsprogrammen auf Bandcassetten

Zustand:

- betriebsbereit
- In 2021 wurden alle Komponenten im IBM-Museum Stuttgart/Sindelfingen getestet, das Netzteil und Teile der CPU wurden ersetzt, die defekte ROS-Controller Card wurde repariert, das Bandlaufwerk überholt
- Der Drucker 5103 wurde ebenfalls komplett überholt, einige Drucknadeln "klemmen" noch

Zusatzinfo:

- Der Vorläufer der IBM 5100 ist die **IBM SCAMP** (1972), bei der APL auf dem PALM-Prozessor unter einer IBM 1130 Emulation läuft¹⁾. Der SCAMP wurde nur als Prototyp IBM-intern genutzt und kam so nicht auf den Markt
- Auf den 5100 folgten der 5110 und der 5120, um dann 1981 durch Vorstellung des **5150 (IBM-PC)** abgelöst zu werden, der nicht mehr auf der PALM-Architektur basierte, sondern einen Intel 8088 nutzte.

¹⁾ https://www.si.edu/search?edan_q=Scamp