

**Spender:** Rechenzentrum Uni-Würzburg

**Datum:** 23.01.2023

**Inventarnummer:** I1910a - c

**Standort:**

**Objekt:** IBM PC System 2 Komplettsystem mit IBM Mouse und IBM Tastatur, Monitor und Externen Diskettenlaufwerk.

**Modell:** a: PC Personal/2, IBM PS/2, 8550, Model 50 Z

b: Monitor Personal System/2, IBM 8503 3002, Monochrom

c: Externes 5,25" Diskettenlaufwerk, IBM 4869

**Hersteller:** International Business Machines Corporatin, Armonk, New York, USA

**Baujahr:** a: 1993

b: 1988

c: 1986

**Seriennummer:** a: DN556626965

c: 86-0538365

**Maße:** a: 425mm/360mm/140mm (L/B/H)

b: 310mm/6320mm/310mm (L/B/H)

c: 430mm/227mm/65mm (L/B/H)

**Gewicht:** a: 9,2 Kg

b: 8,3 Kg

c: 3,9 Kg

**Zusatzdoku:**

**Kommentar:**



IBM bewarb 1988 sein  
neues System folgendermaßen:

Die neuen IBM Personal System/2-Modelle 50 Z erweitern die IBM Personal System/2-Familie von Desktop-Systemen durch verbesserte Leistung und Festplattenkapazität. Die Systeme zeichnen sich durch die Micro Channel (TM) Architektur mit einem 10Mhz Intel 80286 16-Bit Mikroprozessor, einer hochdichten Speichertechnologie und einer Vielzahl integrierter Funktionen aus. Der neue Hochgeschwindigkeitsspeicher (85 ns) bietet eine Prozessorleistung ohne Wartezeiten und kann auf der Systemplatine mit 2 MB Speicher aufgerüstet werden. Die neuen 30MB (50-031) und 60MB (50-061) Festplatten bieten eine größere Kapazität und eine verbesserte durchschnittliche Zugriffszeit im Vergleich zum 8550-021. Diese Systeme sind mit den meisten Funktionen und Betriebssystemen des PS/2 Model 50 kompatibel.

#### Technische Daten:

CPU: Intel 80286, 16 bit Prozessor mit 10 MHz getaktet.

Optional kann ein mathematischer Coprozessor i80387 eingesetzt werden.

Platz für 4 Expansion Slots

RAM: 1 MB DRAM (PS/2 72-pin MMK), Erweiterbar auf 2 MB.

Über Adapter Karten auf 16 MB aufrüstbar.

3 Stück 3,5“ Laufwerksplätze, halber Höhe vorhanden.

FDD: 3,5“ mit 1,44 MB Kapazität

HDD: 3,5“ Seagate ST-506 mit 30 MB Kapazität.

Mit Personal System/2 Monochrome Display 8503 (8503001), siehe I1910b

und

Personal System/2 5.25-inch External Diskette Drive Adapter/A (#6450245), siehe I1910c

Das Personal System/2 oder PS/2 ist die zweite Generation der Personal Computer von IBM. Es kam 1987 auf den Markt und ersetzte offiziell den IBM PC, XT, AT in IBMs Produktpalette.

Viele der PS/2-Innovationen, wie der 16550 UART (serieller Anschluss), das 1,44 MB 3,5-Zoll-Diskettenformat, 72-Pin-SIMMs, der PS/2-Anschluss und der VGA-Videostandard, wurden später zu Standards auf dem breiteren PC-Markt.

Die PS/2-Reihe wurde von IBM zum Teil in dem Versuch entwickelt, die Kontrolle über den PC-Markt zurückzuerobern. Die PS/2-Computer von IBM waren bei der Zielgruppe der Unternehmenskäufer sehr beliebt, und bis September 1988 meldete IBM, dass es 3Millionen PS/2-Computer verkauft hatte. Das war nur 18 Monate nach der Einführung der neuen Produktreihe.

Das OS/2-Betriebssystem wurde zeitgleich mit der PS/2-Linie angekündigt und war als primäres Betriebssystem für Modelle mit Intel 80286- oder späteren Prozessoren vorgesehen.

Zum Zeitpunkt der ersten Auslieferungen war jedoch nur IBM PC DOS 3.3 verfügbar.

OS/2 1.0 (nur Textmodus) und Microsofts Windows 2.0 kamen einige Monate später auf den Markt.

IBM brachte auch AIX PS/2 heraus (Ein UNIX-Betriebssystem für PS/2-Modelle mit Intel 386- oder späteren Prozessoren).



Monitor: 8503 Model 001: 12", 640×480, 60 Hz [non-interlaced](#), 1991, monochrome, XGA, VGA

Auflösung: 640 x 480 oder im Textmodus: 720 x 400

Horizontal Frequenz: 31,6 Khz, Refresh Rate: 70 Hz

Externes 5,25" Laufwerk IBM 4869

Das IBM 4869 ist ein proprietäres externes 5,25" Diskettenlaufwerk für die IBM PS/2-Computer und erfordert eine IBM Diskettenadapterkarte wie FRU 15F7996 mit einer parallelen RS449 Schnittstelle (37-pin SUBD).