

**Spender:** Rechenzentrum Uni-Würzburg

**Datum:** 23.01.2023

**Inventarnummer:** I1914

**Standort:**

**Objekt:** ATARI PC3, 8088 Originalverpackt, ungebraucht, 2xFloppy, 640kB-RAM

**Modell:** 8088

**Hersteller:** ATARI Incorporation, Sunnyvale, Kalifornien, USA

**Baujahr:** 1988

**Seriennummer:** A1 98 4019202

**Maße:** 413mm/380mm/155mm (L/B/H), nur Rechner

560mm/610mm/450mm (L/B/H), Karton

**Gewicht:** 7,4 Kg, Rechner

17,9 Kg, Karton

**Zusatzdoku:**

**Kommentar:**

In Westeuropa wurde der PC3 von Atari ab Sommer 1988 ausgeliefert. Von allen Desktop-PCs aus dem Hause Atari gilt dieser als der meistverkaufte.

Die ersten Modelle haben noch einen dunkelgrauen Sockel, spätere Modelle haben einen deutlich helleren Sockel. Das mit diesem Modell eingeführte Gehäuse wurde auch für die Modelle PC4 und PC5 verwendet, ebenso für die Entwicklerversion des Parallelrechners ATW800.

Zum Einsatz kommen im PC3 neben der XT-Architektur noch fünf XT-Steckplätze, die sich im Gegensatz zu den Steckplätzen des PC2 diesmal direkt auf dem Mainboard befinden.





Der Computer hatte damals dank eines leistungsfähigen Chipsets, die bei anderen Herstellern meist nicht zeitgleich vorhandenen Grafikmodi, EGA, CGA, Hercules und IBM-monochrom.

Außerdem hatte er einen fest integrierten Mausanschluss, der es ohne Nachrüstarbeiten ermöglichte, grafikbasierte Programme wie Microsoft Windows (damals in der Version 2.0 erhältlich) oder PC GEM laufen zu lassen.

Im Inneren verrichtet ein Intel 8088 als Hauptprozessor seine Arbeit, der Takt kann per Software von 4,77 auf 8 MHz umgeschaltet werden.

Als Betriebssystem dient dem PC MS-DOS 3.x.

Die Hauptplatine selbst folgt absolut keinem Standard, alle Bauteile sind so angeordnet, wie sie benötigt werden. Das Diskettenlaufwerk ist ein für PCs damals standardmäßiges 5¼"-Laufwerk mit einer Speicherkapazität von 360 kB je Diskette.

Extern können bis zu zwei zusätzliche Floppys angeschlossen werden. Eine Festplatte wurde auf Wunsch mitgeliefert, in der Regel wurde hier dann die 30 MB-RLL-Platte Seagate ST238R verbaut.

#### Technische Daten:

CPU:	Intel 8088-2	4,77/8MHz
RAM:	640 kB + 256 kB VRAM	
OS:	MS-DOS	
FDD:	5,25“, 360 kB	
HDD:	5,25“ RLL 30 MB, Seagate ST238R	

#### Schnittstellen am PC:

Keyboard:	DIN-Rundbuchse, 5-polig	
Mouse:	D-Sub-Buchse männl., 9-polig	Atari Maus
Modem:	D-Sub-Buchse männl., 25-polig	Modem, seriell
Printer:	D-Sub-Buchse weibl., 25-polig	Drucker
Monitor:	D-Sub-Buchse weibl., 9-polig	CGA/EGA/MDA
Floppy:	DIN-Rundbuchse, 14-polig externe Diskettenlaufwerke	

