

Datum:

Inventarnummer: I0307

Standort: V5.1-G2

Objekt: Kernspeichereinheit aus Cyber 176

Hersteller: Control Data Corporation, New York, USA

Model: PWB 82792101, 8279440, 82791400

Baujahr: 1978

Seriennummer:

Masse: 430 mm x 340 mm x 21 mm (L/B/H) (Kernspeicherplatine)

450 mm x 362 mm x 25 mm (L/B/H) (Ansteuerplatine)

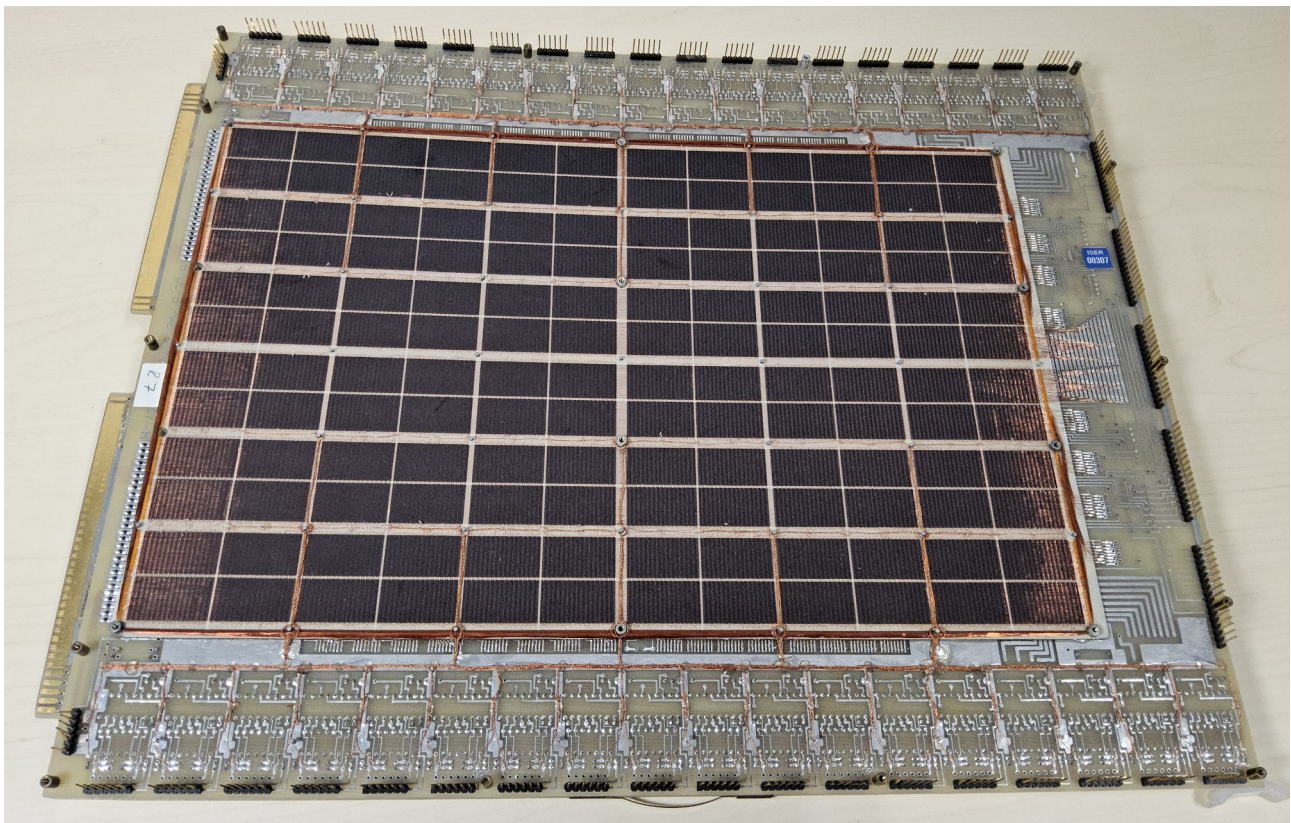
Gewicht: 2280 gr. (Kernspeicherplatine)

2620 gr. (Ansteuerplatine)

Kommentar:

Diese Kernspeichereinheit stammt aus dem Großrechner Cyber 176 der Control Data Corporation.

Die Cyber 176 war das Topmodell der 170er Serie von Control Data. Sie wurde ab 1977 gebaut.



Der Zentrale Hauptspeicher war mit Halbleiterspeicherchips aufgebaut und war in Speicherbänken unterschiedlicher Größe bis auf 262144 Worten zu je 68 Bit erhältlich.

Optional war allerdings auch (nur für die CY176) eine „Large Core Memory Extension“

erhältlich, die zusätzlich zum Zentralen Hauptspeicher geordert werden konnte.

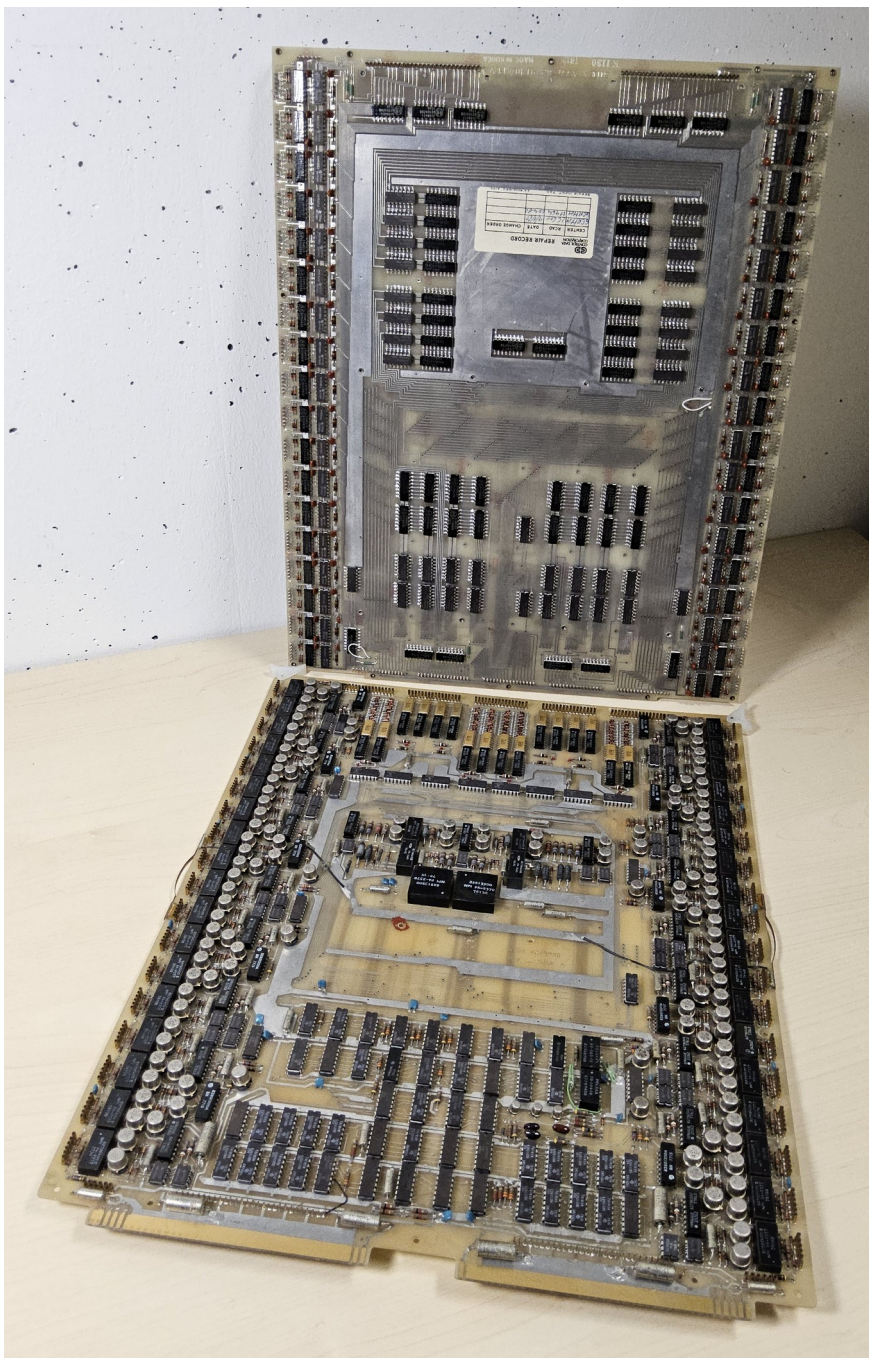
Das waren 2, 4 oder 8 Bänke die mit Ringkernspeicher belegt waren.
Die Größen waren: 524288, 1048576 und 2097152 mal 72-Bit Wörter.

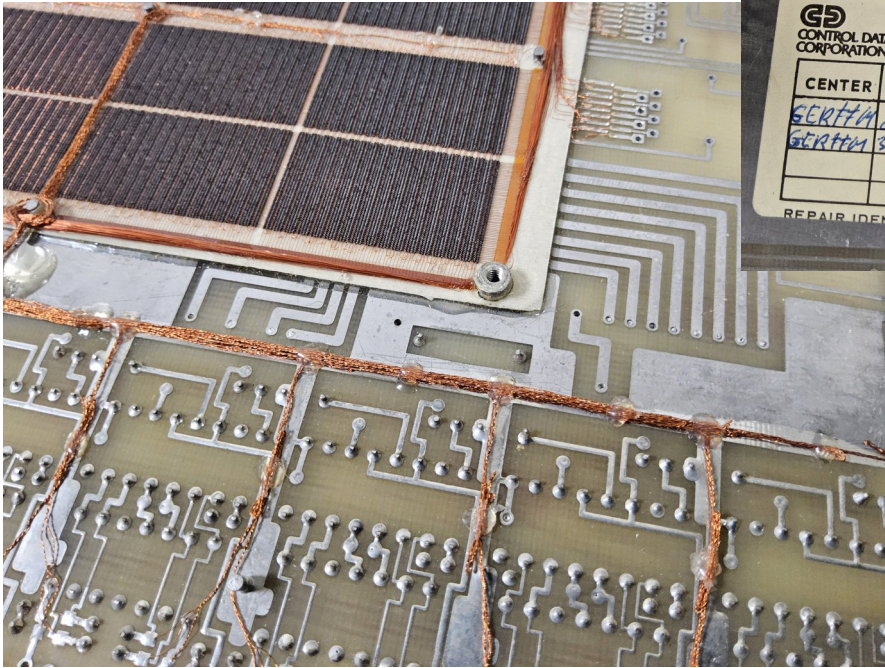
Aus dieser Erweiterung stammt der vorliegende Speicher.
Er besteht aus zwei Platinen. Einer mit dem Kernspeicher und einer weiteren mit der Ansteuerung.

Angeordnet sind die Ringe in 144 mal 64 x 64er Feldern. Das ergibt eine Gesamtkapazität von 576 kBit.

Bei 72 Bit-Wörtern speichert diese Karte 2 mal 4096 Worte zu 72 Bit. (Gesamt 8k Worte).

So wären bei einer Speichererweiterung von 524288 Worten, 64 Karteneinschübe notwendig.





GD
CONTROL DATA
CORPORATION

REPAIR RECORD

CENTER	RCAD	DATE	CHANGE ORDER
GERTRM 26600		9/4/81	
GERTRM 31964		10-4-80	

REPAIR IDENT. TAG AA 5209-REV. 4/73

