

	Object: Digital Equipment Mod. pdp-8e Museum: Heinz Nixdorf MuseumsForum Fürstenallee 7 33102 Paderborn 05251-306600 AWegener@hnf.de Collection: Großrechenanlagen und "Minicomputer" Inventory number: E-1997-0188
--	---

Description

Das Unternehmen Digital Equipment Corporation (DEC) welches 1957 in den USA gegründet wurde, stellte mit seiner PDP-Computerreihe eine günstigere Variante zu den IBM-Produkten her.

Der PDP-8 ein „Minirechner“, der 1965 hergestellt und zum Preis von 18.000 US-Dollar angeboten wurde, war bereits für Kleinunternehmen erschwinglich. 50.000 Geräte konnten verkauft werden und damit dem Unternehmen einen kommerziellen Erfolg bescheinigen.

Der 12-Bit-Rechner war mit einem Ringmagneten (Kernspeicher) ausgestattet. Ein Ring konnte ein Bit aufnehmen. Zum Speichern setzte man Lochstreifen ein. Der Computer wurde bis 1979 hergestellt und zur Steuerung in der Industrie oder bei wissenschaftlichen Experimenten eingesetzt. Carl Zeiss Jena übernahm in den 1970er Jahren für den Kleinststeuerrechner KSR4100 die Architektur der PDP-8.

Basic data

Material/Technique:	Kunststoff, Metall
Measurements:	HxBxT: 183 x 108 x 76 cm

Events

Created	When	1970
	Who	Digital Equipment Corporation
	Where	Maynard, Massachusetts
Created	When	1970
	Who	Digital Equipment Corporation
	Where	Maynard, Massachusetts

Keywords

- Computer
- Minicomputer