Objekt:	ENIAC, erster funktionsfähiger Computer
Museum:	Heinz Nixdorf MuseumsForum Fürstenallee 7 33102 Paderborn 05251-306600 AWegener@hnf.de
Sammlung:	Großrechenanlagen und "Minicomputer"
Inventarnummer:	E-1996-1825

Beschreibung

Der erste funktionsfähige elektronische Computer bestand aus 40 Schränken mit fast 18.000 Röhren. Die US Army gab 1943 J. Presper Eckert und John. W. Mauchly den Auftrag, einen Röhrenrechner zu bauen. An der Moore School of Electronics in Philadelphia entwickelten sie die Maschine, die 1000 mal schneller war als mechanische Rechner.
Rechenaufgaben, deren Lösung bisher ein Jahr erforderte, ließen sich damit innerhalb von 8 Stunden bewältigen. Der Auftraggeber benötigte die hohe Rechenleistung um Einstellwerte für Artilleriegeschütze zu ermitteln. Mauchly wollte die hohe Geschwindigkeit einsetzen, um präzisere Wettervorhersagen machen zu können. Die Erfinder bauten daher eine "Universalmaschine".

Grunddaten

Material/Technik:	Metall, Kunststoff, Glas
Maße:	Raumfüllend

Ereignisse

Hergestellt	wann	1946
	wer	Moore School of Electronics
	wo	Philadelphia (Pennsylvania)
[Person-Körperschaft-Bezug]	wann	
	wer	John Presper Eckert (1919-1995)
	wo	

[Person-Körperschaft-Bezug]	wann	
	wer	John William Mauchly (1907-1980)
	wo	

Schlagworte

- Computer
- Großrechner

Literatur

- McCartney, Scott (1999): ENIAC : The Triumphs and Tragedies of the World's First Computer. New York