

	<p>Object: ENIAC, erster funktionsfähiger Computer</p> <p>Museum: Heinz Nixdorf MuseumsForum Fürstenallee 7 33102 Paderborn 05251-306600 AWegener@hnf.de</p> <p>Collection: Großrechenanlagen und "Minicomputer"</p> <p>Inventory number: E-1996-1825</p>
--	---

Description

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".

Basic data

Material/Technique: Metall, Kunststoff, Glas
Measurements: Raumfüllend

Events

Created	When	1946
	Who	Moore School of Electronics
	Where	Philadelphia (Pennsylvania)
[Relation to person or institution]	When	
	Who	J. Presper Eckert (1919-1995)

	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	John Mauchly (1907-1980)
	Where	

Keywords

- Computer
- Mainframe computer

Literature

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