

# Pressemitteilung

---

Deutsches Technikmuseum

Trebbiner Straße 9, 10963 Berlin

Presse-, Öffentlichkeitsarbeit und Marketing

Dr. Tiziana Zugaro

Tel +49(0)30/90 254 -224

Fax +49(0)30/90 254 -175

zugaro@sdtb.de



11. Mai 2016

## 75 Jahre Computer Z3 von Konrad Zuse

Nachbau wird im Deutschen Technikmuseum in Berlin regelmäßig vorgeführt

Am 12. Mai jährt sich zum 75. Mal die öffentliche Vorstellung der Z3 von Konrad Zuse (1910-1995) in Berlin. Bei der Z3 handelt es sich um die erste voll funktionsfähige, vollautomatische, programmgesteuerte und frei programmierbare Rechenanlage – ein Prototyp des modernen Computers. Der Computerpionier Zuse baute die Z3 in Berlin-Kreuzberg und führte sie im Mai 1941 erfolgreich einem Kreis von Wissenschaftlern vor.

Wie heutige Computer bestand die Z3 aus einem Rechenwerk, einem Steuerwerk, einem Speicher, einer Eingabe- und einer Ausgabereinheit. Das Rechenprogramm war in einen Lochstreifen gestanzt und steuerte die Maschine. Wegweisend war die Schalttechnik: Alle Schaltungen waren zweiwertig und verarbeiteten binäre Zahlen. Durch die Verwendung des Gleitkommasystems konnte die Maschine mit sehr kleinen und sehr großen Zahlen rechnen.

Die Z3 war eine Weiterentwicklung von Zuses mechanischem Vorgängermodell Z1 (1936-38). Der logische Aufbau der beiden Maschinen war gleich. Während bei der Z1 die Schaltungen in mechanischer Technik realisiert waren und sich die primitiv gefertigten Schaltbleche beim Rechnen verhakten, setzte Zuse bei der Z3 auf die schnellere und verlässlichere Relais-technik.

Die ursprüngliche Z3 wurde im Zweiten Weltkrieg zerstört. Professor Dr. Horst Zuse, Sohn des Computerpioniers Konrad Zuse, fertigte einen Nachbau der Z3 an, der jetzt im Deutschen Technikmuseum steht. Regelmäßig führt er die Rechenanlage vor und erklärt sie den Besucherinnen und Besuchern des Museums.

### Regelmäßige Vorführungen der Z3 im Deutschen Technikmuseum

Informationen über die regelmäßigen Vorführungen der Z3 im Deutschen Technikmuseum durch Professor Dr. Horst Zuse finden Sie auf unserer Website:

<http://www.sdtb.de/Die-ersten-Computer-der-Welt-in-einem-Raum.2066.0.html>

**Bildmaterial stellen wir Ihnen auf Anfrage zur Verfügung.**