

## Zum 100. Geburtstag des Computerpioniers Konrad Zuse

Wer hat den ersten Computer erfunden? Die Antworten auf diese Frage reichen von „Das weiß ich nicht!“ über Charles Babbage, Alan Turing bis Bill Gates. Nur wenige kennen den richtigen Namen: Konrad Zuse.

Am 22. Juni 1910 in Berlin geboren, zeigte bereits der jugendliche Zuse großes Interesse an mechanischen Konstruktionen und kreativer Gestaltung. 1935, nach Abschluss des Bauingenieurstudiums an der Technischen Hochschule Berlin-Charlottenburg, begann er im Wohnzimmer seiner Eltern in Berlin-Kreuzberg mit dem Bau des ersten Computers der Welt (Z1). Der rein mechanische, binäre Rechner glich in seiner Architektur bereits heutigen Computern. Da er störanfällig war, konstruierte Zuse 1941 die Z3, den weltweit ersten funktionsfähigen Computer mit Relais.

1945 entstand mit dem „Plankalkül“ die erste höhere Programmiersprache. 1949 gründete er mit der Zuse KG die erste Computerfirma in Deutschland. Diese baute u.a. auch den ersten Plotter (Z64). Die Frage „Wie rechnet das Universum?“ veranlasste Zuse 1967 zu der viel diskutierten Veröffentlichung „Der Rechnende Raum“. In seiner Freizeit rekonstruierte er seine im Krieg zerstörten Rechner Z1 und Z3, baute einen Windturm zur optimalen Ausnutzung der Windenergie und widmete sich der Malerei.

Zum 100. Geburtstag des Computerpioniers erinnern bundesweit Ausstellungen, Vorträge und Workshops an sein Leben und Werk und machen auf die Aktualität seiner Erfindung im digitalen Zeitalter aufmerksam.

### Folgende Museen ermöglichen die Durchführung des Zuse-Jahres 2010:

Deutsches Technikmuseum, Berlin  
Heinz Nixdorf MuseumsForum (HNF), Paderborn  
Konrad-Zuse-Museum, Hünfeld  
Konrad-Zuse-Computermuseum, Hoyerswerda  
Computermuseum der Fachhochschule Kiel  
Technische Sammlungen Dresden

## Die Erfindung des Computers

### Symposium zum 100. Geburtstag des Computerpioniers Konrad Zuse

Moderation: Sascha Hingst

- 9:30** **Grußwort**  
**Prof. Dr. Dirk Böndel**,  
Direktor der Stiftung  
Deutsches Technikmuseum Berlin
- Eröffnungsrede der Schirmherrin**  
**Prof. Dr. Annette Schavan**,  
Bundesministerin für Bildung und  
Forschung
- 10:00** **Diskussionsrunde**  
**70 Jahre digitales Zeitalter -**  
**Konrad Zuse und die Zukunft der**  
**Informationswissenschaft in**  
**Deutschland**
- Prof. Dr. Stefan Jähnichen, Präsident  
der Gesellschaft für Informatik  
Prof. Dr.-Ing. Jörg Steinbach, Präsident  
der Technischen Universität Berlin  
Prof. Dr. Peter Deuflhard,  
Präsident des Zuse-Instituts Berlin (ZIB)  
Prof. Dr. Wolfgang Wahlster,  
Vorsitzender des  
Deutschen Forschungszentrums für  
Künstliche Intelligenz  
Prof. Dr. Wolfgang Karl, Vorsitzender  
der Konrad-Zuse-Gesellschaft  
Prof. Dr. Gudrun Görnitz,  
Vizepräsidentin für Forschung und  
Entwicklung der Beuth Hochschule  
für Technik Berlin  
Hadwig Dorsch, Abteilungsleiterin  
Rechen- und Automationstechnik im  
Deutschen Technikmuseum

**10:45 - 11:30 Kaffeepause**

**Schirmherrschaft**  
Prof. Dr. Annette Schavan,  
Bundesministerin für Bildung und Forschung

**Veranstaltungsort**  
Deutsches Technikmuseum, Lokschuppen  
Trebbiner Str. 9  
10963 Berlin  
www.sdtb.de



**Verkehrsanbindung**  
U1, U7 Möckernbrücke  
U1, U2 Gleisdreieck  
S-Bahn Anhalter Bahnhof  
Parkhaus Gleisdreieck

**Anmeldung**  
zuse2010@sdtb.de  
Um Anmeldung bis zum 12. April 2010 wird gebeten.

**Eintritt frei**

**Konzeption und Organisation**  
Hadwig Dorsch, Deutsches Technikmuseum, Berlin  
Denise Heyde, Assistenz

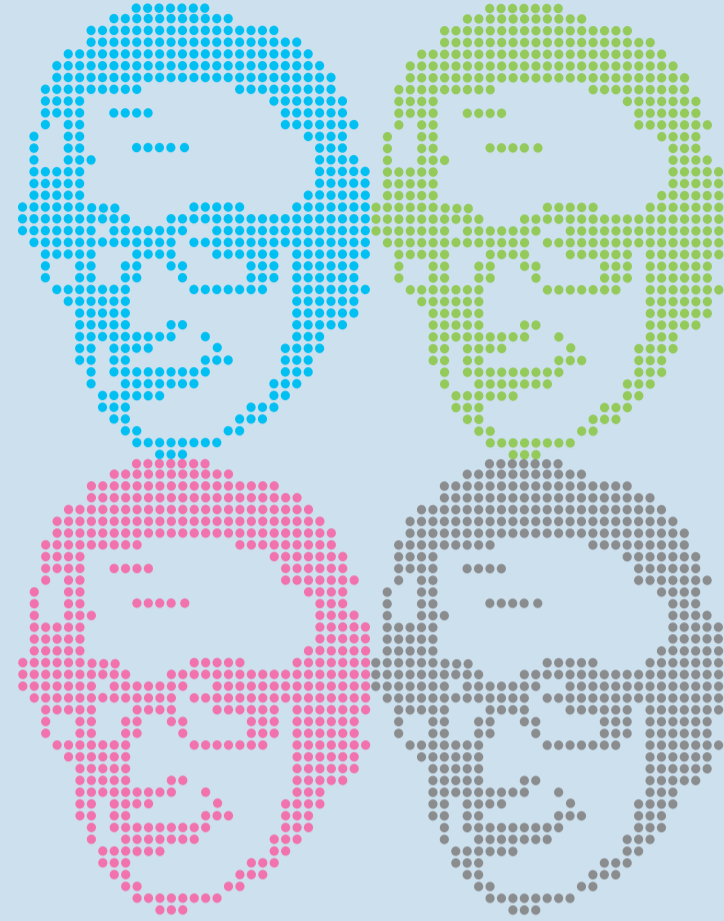
**Kooperationspartner**  
Gesellschaft für Informatik, Technische Universität  
Berlin, Zuse-Institut Berlin, Beuth Hochschule für  
Technik Berlin, Konrad-Zuse-Gesellschaft,  
Hasso-Plattner-Institut an der Universität Potsdam,  
Deutsche Mathematiker-Vereinigung e.V.,  
Wissenschaftsjahr Berlin 2010



**Medienpartner**



# Die Erfindung des Computers Konrad Zuse



## Zuse-Jahr 2010 Eröffnungssymposium

**20.4.2010**  
im Deutschen Technikmuseum,  
Berlin



www.zwebdesign.de

### 1. Sektion: Der Mensch und Erfinder Konrad Zuse

- 11:30 - 11:35** **Filmbeitrag**  
**Warum ich den Computer erfand**  
Konrad Zuse
- 11:35 - 12:00** **Vortrag**  
**Mein Vater und die Entwicklung der**  
**Computer in Deutschland**  
Prof. Dr. Horst Zuse,  
Technische Universität Berlin
- 12:00 - 12:30** **Diskussionsrunde**  
**Konrad Zuse als**  
**Chef, Freund und Vater**
- Ursula Walk,  
erste Programmiererin in Deutschland  
Prof. Dr.-Ing. Hermann Flessner,  
Bauingenieur und langjähriger Freund  
Konrad Zuses  
Prof. Dr. Horst Zuse,  
ältester Sohn Konrad Zuses
- 12:30 - 13:30** **Mittagspause**
- Vorträge**
- 13:30 - 14:00** **Die Z1 - der erste Computer der Welt**  
Prof. Dr. Raúl Rojas,  
Freie Universität Berlin
- 14:00 - 14:30** **Zuses Plankalkül: Anfänge und**  
**aktuelle Weiterentwicklungen im**  
**Software Engineering**  
Prof. Dr. Sabine Glesner,  
Technische Universität Berlin
- 14:30 - 15:00** **Konrad Zuses Universum**  
Prof. Dr. Roland Vollmar,  
Universität Karlsruhe
- 15:00 - 15:30 Kaffeepause**

### 2. Sektion: Der Unternehmer Konrad Zuse - Erfindung und Vermarktung gestern und heute

- Vorträge**
- 15:30 - 15:50** **Aufstieg und Untergang der Zuse KG**  
Prof. Dr. Horst Zuse
- 15:50 - 16:15** **Innovation - Not just an Invention!**  
Prof. Dr. Gunter Dueck,  
IBM Deutschland
- 16:15 - 16:45** **Diskussionsrunde**  
**Von Zuse lernen - Chancen und**  
**Risiken junger IT- Unternehmen**  
**in Deutschland**
- Julia Soergel, Yolk -  
Sebastian Munz & Julia Soergel GbR  
Dr. Sebastian Knorr,  
incube media GmbH  
Dr. Ralf Borndörfer,  
Dres. Löbel, Borndörfer & Weider GbR  
Dr. Frank Schmidt, JCMwave GmbH
- 16:45 - 17:15** **Filmbeitrag**  
**Ausschnitte aus „Konrad Zuse.**  
**Portrait des Computerpioniers und**  
**seiner Maschinen“**  
Mathias Knauer
- ab 17:30** **Gedankenaustausch in der**  
**Zuse-Ausstellung**  
mit Hadwig Dorsch, Kuratorin der  
Ausstellung, und Prof. Dr. Horst Zuse

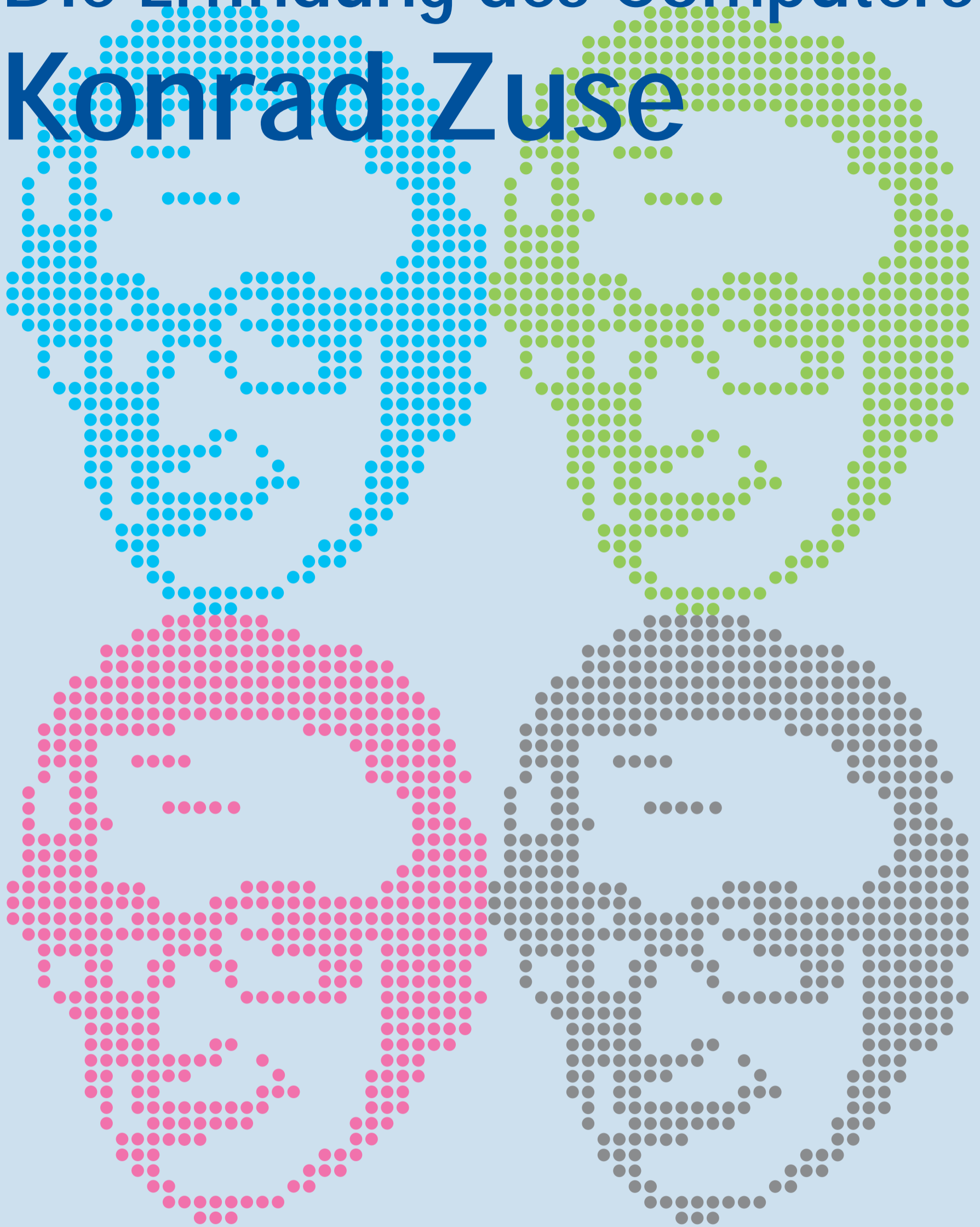
Museen, Hochschulen und Institute, die im Zuse-Jahr  
Veranstaltungen und Ausstellungen organisieren,  
sowie die vorgestellten Ausgründer präsentieren ihre  
Programme und Arbeiten auf dem Symposium und  
während des gesamten Jahres an unterschiedlichen  
Orten in Deutschland.

Änderungen vorbehalten

Genauere Informationen und weitere Veranstaltungen  
[www.zuse-jahr-2010.de](http://www.zuse-jahr-2010.de)

# Die Erfindung des Computers

# Konrad Zuse



**Zuse-Jahr 2010**  
**Eröffnungssymposium**

20.4.2010 im Deutschen Technikmuseum  
[www.sdtb.de](http://www.sdtb.de)



Deutsches  
Technikmuseum