

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

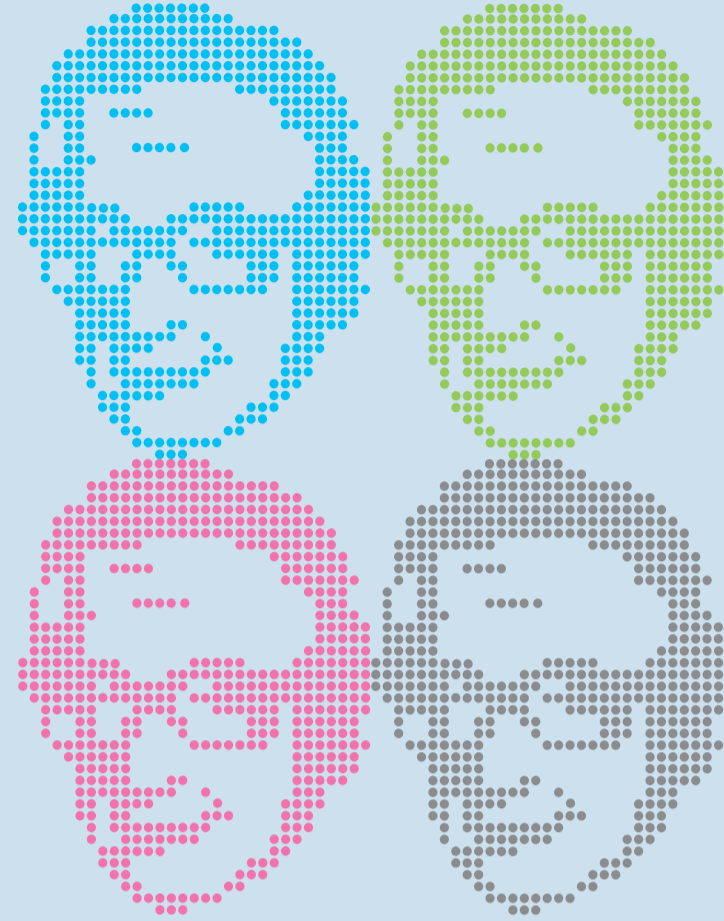
Kooperationspartner
Gesellschaft für Informatik, Technische Universität
Berlin, Zuse-Institut Berlin, Beuth Hochschule für
Technik Berlin, Konrad-Zuse-Gesellschaft,
Hasso-Plattner-Institut an der Universität Potsdam,
Deutsche Mathematiker-Vereinigung e.V.,
Wissenschaftsjahr Berlin 2010



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

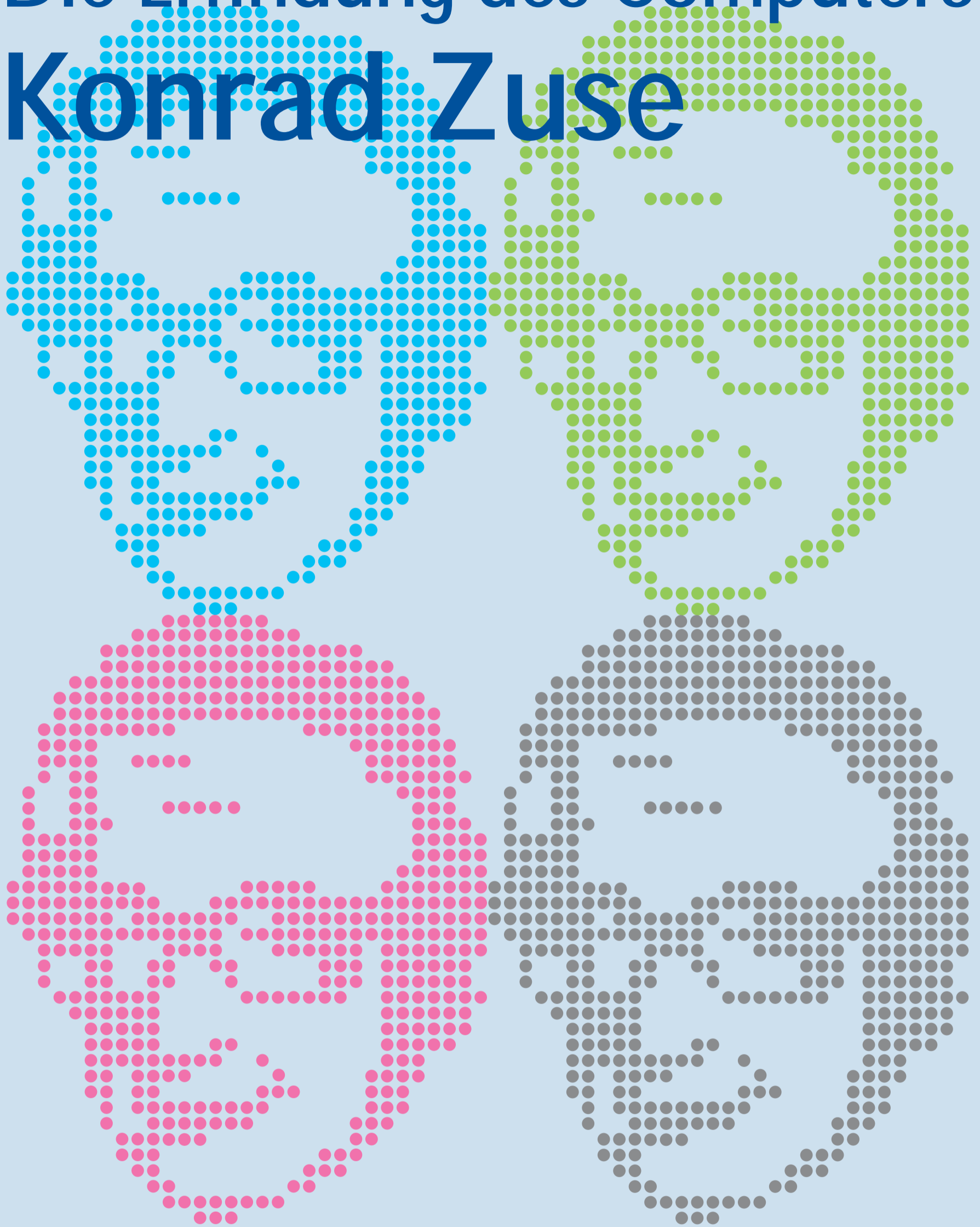
Museen, Hochschulen und Institute, die im Zuse-Jahr
Veranstaltungen und Ausstellungen organisieren,
sowie die vorgestellten Ausgründer präsentieren ihre
Programme und Arbeiten auf dem Symposium und
während des gesamten Jahres an unterschiedlichen
Orten in Deutschland.

Änderungen vorbehalten

Genauere Informationen und weitere Veranstaltungen
www.zuse-jahr-2010.de

Die Erfindung des Computers

Konrad Zuse



Zuse-Jahr 2010
Eröffnungssymposium

20.4.2010 im Deutschen Technikmuseum
www.sdtb.de



Deutsches
Technikmuseum

Eine Auswahl der geplanten Veranstaltungen im Zuse-Jahr 2010

16. Mai 2010

Mediendom der Fachhochschule Kiel

Digitale Full-Dome-Show „Computer öffnen Welten“

5. Juni 2010

TU Berlin, Fakultät IV Elektrotechnik und Informatik

„Konrad-Zuse-Tour“

zur Langen Nacht der Wissenschaften

5. Juni 2010

Beuth Hochschule für Technik Berlin

Lange Nacht der Wissenschaften

„Zuse in a Nutshell“

Studierende zeigen Kurzfilme zum Thema:

Kennen Sie Konrad Zuse, den Erfinder des Computers?

14. - 26. Juni 2010

Konrad-Zuse-Computermuseum, Hoyerswerda

Sonderausstellung „100 Jahre Konrad Zuse“

im Lausitz-Center Hoyerswerda

16. Juni 2010

Heinz Nixdorf MuseumsForum (HNF), Paderborn

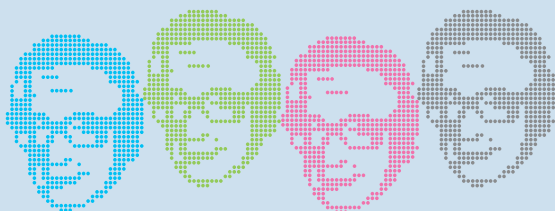
Eröffnung der Sonderausstellung „Zuse Extra“

18. Juni - 22. August 2010

Deutsches Museum, München

Sonderausstellung „100 Jahre Konrad Zuse.

Einblicke in seinen Nachlass“



Genauere Informationen und weitere Veranstaltungen:
www.zuse-jahr-2010.de

Eine Auswahl der geplanten Veranstaltungen im Zuse-Jahr 2010

18. Juni 2010

Deutsches Museum, München

Festkolloquium zum 100. Geburtstag von
Konrad Zuse

22. Juni 2010

**Deutsches Technikmuseum, Berlin,
und Gesellschaft von Freunden der TU Berlin e.V.**

Höllerer-Vorlesung im Technikmuseum

1. Teil: F.C. Delius liest an Konrad Zuses Geburtstag
in der Zuse-Ausstellung aus seinem Roman

„Die Frau, für die ich den Computer erfand“

2. Teil: Vortrag von Prof. Dr. Bernd Mahr

„Konrad Zuse - Gedanken zum Rechnen“

22. Juni 2010

Mediendom der Fachhochschule Kiel

Digitale Full-Dome-Show „Computer öffnen Welten“

26. Juni 2010

Konrad-Zuse-Museum, Hünfeld

Horst Zuse stellt seinen Nachbau der Z3 vor

2. September 2010

Deutsches Technikmuseum, Berlin

Eröffnung der neuen Dauerausstellung

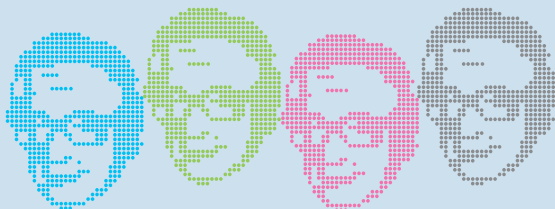
„Die ersten Computer der Welt -

Konrad Zuse, der kreative Visionär“

21. - 22. Oktober 2010

Heinz Nixdorf MuseumsForum (HNF), Paderborn

Konrad Zuse - Heinz Nixdorf Symposium



Genauere Informationen und weitere Veranstaltungen:
www.zuse-jahr-2010.de