

## „Konrad Zuse: Sich selbst reproduzierende Systeme“

[103. IT-gestützte Innovationskonferenz](#)

[anlässlich des 100. Geburtstags des Computererfinders Konrad Zuse](#)

**07. Juni 2010 18:00 – 21:30 in München**

Zukunftsworkshop - live übertragen via internet mit Zuschaltungen weltweit

**Veranstalter:** VISIONING Institut für Innovationsforschung und -technologie GmbH, München | **Einführung und Moderation:** Dr. Hans Morawa | **Teilnehmer:** Geladene Führungskräfte, Wissenschaftler, Unternehmer

### **Ausgangslage**

1982 nahm Konrad Zuse (Foto: links) an einem zweitägigen Innovationsworkshop teil, der in Starnberg von Hans Morawa (Foto: rechts) veranstaltet und moderiert wurde. Der komplette Workshop wurde damals auf 12 Tonbandkassetten aufgezeichnet, darunter Zuses von ihm ausführlich entwickelte Vision: „Sich selbst reproduzierende Systeme“.



### Agenda 07. Juni 2010:

**18:00 – 18:30 Begrüßung** der Gäste im Münchner Konferenzraum, vor Ort und live übertragen. Hans Morawa, Einführung in grundlegende Überlegungen Konrad Zuses: „Die Schlüsselrolle des Computers im Zeichen künftiger technischer Evolutionen“ (mit Original-Tonbandausschnitten Konrad Zuse vom 28. 03.1982).

**18:30 – 19:00 Briefing.** Auf Ideen John von Neumanns fußend, formuliert und begründet Konrad Zuse selbst die Aufgabenstellung dieses Innovationsworkshops ausführlich, im Original-Wortlaut: „Wie muß ich eine Produktionsanlage so konstruieren, dass sie in der Lage ist, sich selbst zu reproduzieren?“ (Original-Tonbandausschnitte Konrad Zuse vom 29. 03.1982).

**19:00 – 21:00 Innovationsprozess.** Über den analytischen Ansatz hinaus zur



Vision und strukturierten Ideenfindung: Auf der Grundlage von Zuses Briefing entwickeln die Teilnehmer Ideen, wie bzw. inwieweit ein „Sich selbst reproduzierendes System“ entwickelt und durchgesetzt werden kann.

Als Lösungshilfen dienen

- Konrad Zuses methodische Ideen, Gedanken und Anregungen zur schrittweisen Realisierung seiner Vision „Sich selbst reproduzierende Systeme“ (mit der Originalstimme Konrad Zuses, vom Tonband zu Gehör gebracht)
- Werkzeuge und Operatoren der [QS/QS Innovationstechnologie](#) (innovative Archetypen, Ideenbank, Methodenbank, Projektschmiede)

**21:00 – 21:30 Schlußgespräch** mit führenden Experten, die an der Verwirklichung visionärer IT-Projekte arbeiten und - dazugeschaltet - als Gastkommentatoren Stellung nehmen:

- Prof. Dr.-Ing. Jürgen Jasperneite, Leiter Fraunhofer IOSB-INA und Institut Industrial IT, Lemgo: „Internet für Maschinen“
- Peter Wedemann, Dr.-Ing. Dieter Geckler, PKT-S, Digitaler Werkzeugbau und Fabrik, Volkswagen AG, Wolfsburg: „Digital Factory“ (m.V.)

**21:30 Get together**

**Information:**

VISIONING Institut für Innovationsforschung und –technologie GmbH, GF Dr. Hans Morawa  
Stielerstraße 7, 80336 München | Fon: 089/774681 | e-mail: [qsqs@qsqs.com](mailto:qsqs@qsqs.com) |  
[web site: QS/QS Innovationskonferenz](#)