

12<sup>th</sup> LEIBNIZ CONFERENCE OF ADVANCED SCIENCE

– KOGNITIONSTECHNOLOGIEN 2011 –  
Theorie und Praxis

07. Dezember 2011, Viethaus Berlin, 10117 Berlin, Leipziger Straße 54-56

---

Program

- 10:00 – 10:20      **Begrüßung und Eröffnung**
- Kognitionstechnologien als *emerging technologies* –  
Ein Interpretationsversuch**  
Lutz-Günther FLEISCHER  
Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin  
Leibniz-Institut für interdisziplinäre Studien (LIFIS)
- 10:20 – 11:00      **Key Note**  
**Turing Test der maschinellen Intelligenz – revisited**  
Wolfgang COY  
Humboldt-Universität zu Berlin  
Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin
- Moderation:*      *L.-G. Fleischer*
- 11:00 – 11:30      **Denken und Intelligenz: Eine notwendige Begriffsklärung**  
Dietrich DÖRNER  
Otto-Friedrich-Universität Bamberg
- 11:30 – 12:00      **Beherrschen wir die neuen Gestaltungsmittel? – Philosophisches  
zur Beziehung von menschlicher und künstlicher Intelligenz**  
Herbert HÖRZ  
Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin
- 12:00 – 12:30      **Kognitionswissenschaft und Wissensvisualisierung**  
Wladimir BODROW  
Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW) Berlin  
Andrej BODROW
- Kognitionswissenschaft und Kognitionstechnologien**  
(Diskussionbeitrag)  
Klaus FUCHS-KITTOWSKI  
Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin  
Leibniz-Institut für interdisziplinäre Studien (LIFIS)

Moderation:

*H. Hörz*

12:30 – 13:00

**Inductive Rule Learning on the Knowledge Level**

Ute SCHMID

Faculty Information Systems and Applied Computer Science, University of Bamberg

Emanuel KITZELMANN

International Computer Science Institute (ICSI), Berkeley, CA, USA

13:00 – 13:45

M i t t a g s p a u s e

13:45 – 14:15

**Neue Messgrößen für geistige Prozesse und Leistungen aus der Elementaranalyse der menschlichen Informationsverarbeitung**

Werner KRAUSE

Friedrich-Schiller-Universität Jena

Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin

14:15 – 14:30

**Menschliche Informationsverarbeitung – interdisziplinäre Elementaranalyse und Praxisrelevanz** (Diskussionsbeitrag)

Erdmute SOMMERFELD

Universität Leipzig

Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin

Moderation:

*W. Krause*

14:30 – 15:00

**Das Problem kognitiver Invarianten bei der Diagnose geistiger Leistungen**

Gerd LÜER und Uta LASS

Georg-August-Universität Göttingen

15:00-15:15

**Bedingungen und Formen des kognitiven Lernens** (Diskussionsbeitrag)

Bodo KRAUSE

Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin

15:15 – 15:45

**Modellierung des Assoziativen Gedächtnisses auf der Basis von beobachteten Traummechanismen**

Fritz WYSOTZKI

Technische Universität Berlin

15:45 – 16:00

**Schlussbemerkungen**

Gerhard BANSE

Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin

Leibniz-Institut für interdisziplinäre Studien (LIFIS)

\* \* \*