



## KYBERNETIK, INFORMATIK, LOGIK UND SEMIOTIK

Aus philosophischer Sicht / Zur Dialektik ihrer ambivalenten Wirkungen

Zum 100. Geburtstag von Georg Klaus

### Programm

7.12.2012

#### 1. Zum Denken und Wirken von Georg Klaus

Eröffnung: 9:30-10:00

Gerhard Banse: Präsident der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften

Begrüßung: Michael Heine, Präsident der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

Begrüßung: Siegfried Piotrowski: Vorsitzender der Deutschen Gesellschaft für Kybernetik

Siegfried Wollgast: 10:00-10:30  
Georg Klaus und die Geschichte der Philosophie

Herbert Hörz: 10:30-11:00  
Hegel, Lenin und die Dialektik – Anmerkungen von Georg Klaus zu „Aus dem Philosophischen Nachlass“

Kaffeepause 11:00-11:15

Klaus Fuchs-Kittowski: 11:15-11:45  
Philosophie, Kybernetik und Informatik – Georg Klaus: (Bio-) Kybernetik und Dialektik im Lebenden und Sozialen

Michael Eckardt: 11:45-12:15  
„... aber am Widerstand wächst man...“: Der Student Georg Klaus als Kämpfer gegen den Nationalsozialismus

Rainer Thiel: 12:15-12:45  
Georg Klaus während der Jahre 1950 – 1962. Was würde der Bahnbrecher heute sagen?

Hans-Christop Rauh: 12:45-13:15  
 Georg Klaus als Erkenntnistheoretiker

Heinrich Parthey: 13:15-13:45  
 „Problem“ und „Tatsache“ im von Georg Klaus herausgegebenen  
 „Philosophischen Wörterbuch“ im Vergleich mit anderen

Mittagspause 13:45-14:15

## **2. Kybernetik, KI-Forschung in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft**

Bodo Krause: 14:15-14:45  
 Einfluss der Kybernetik auf die psychologische Forschungsmethodik

Arne Fellien: 14:45-15:15  
 Eine kritische Betrachtung von Anspruch und Wirklichkeit bei der  
 Entwicklung der künstlichen Intelligenz

Frank Dittmann: 15:15-15:45  
 Vom Schachbrett zum Fußballfeld. Zum Paradigmenwechsel in der  
 KI-Forschung

Frank Fuchs-Kittowski: 15:45-16:15  
 Mobile Erweiterte Realität - Neue Möglichkeiten für die Gestaltung  
 von Feedback

Kaffeepause 16:15-16:30

Helmut Metzler: 16:30-17:00  
 Information als Gegenstand der Theorie und der gesellschaftlichen Praxis

Reinhold Schönefeld: 17:00-17:30  
 Die Quantisierung in Physik und Informatik – Gemeinsamkeiten und  
 Unterschiede

Werner Kriesel: 17:30-18:00  
 Zur Kybernetik in Technik, Wirtschaft und Wissenschaft aus heutiger Sicht

Christian Stary:  
 Rückkoppelung gestalten – Ein Beitrag zur selbstermächtigenden Reflexion  
 (schickt den Beitrag zum Protokollband zu)

Abschlussdiskussion 18:00-18:15

8.12.2012

## **3. Zur Bedeutung der Logik und Semiotik für das wissenschaftliche Denken**

Wolfgang Coy: 9:30-10:00  
 „Critical Thinking“ – Pragmatische Argumentationen und formale Logik

Rainer Zimmermann: 10:00-10:30  
 Die Logik der Kognition

Heinrich Herre: 10:30-11:00  
 Formal Ontology – A New Discipline between Philosophy,  
 Formal Logic, and Cognitive Science

<b>Kaffepause</b>	<b>11:00-11:15</b>
<b>Wladimir Bodrow: Ontology Dynamics</b>	<b>11:15-11:45</b>
<b>Hans-Gert Gräbe: Storytelling about Storytelling - philosophische Fragen des Semantic Web</b>	<b>11:45-12:15</b>
<b>Michael Roth: Die Zukunft der Wissenschaft in der Wissensgesellschaft</b>	<b>12:15-12:45</b>
<b><u>Podiumsgespräch</u> Zum Georg Klaus-Themenheft in der Zeitschrift für Semiotik Leitung: Professor Roland Posner und Dr. Michael Eckardt</b>	<b>12:45-13:30</b>
<b>Diskussion zum Themenheft</b>	<b>13:30-13:45</b>
<b>Mittagspause</b>	<b>13:45-14:15</b>
<b>Hans-Joachim Dahms: Georg Klaus, der Stegmüller des Ostens? Thesen zur Modernisierung in der Philosophie in Ost und West</b>	<b>14:15-14:45</b>
<b>Manfred Bierwisch, Mathematik, Schach, Kommunismus – Konflikte des Philosophen Georg Klaus</b>	<b>14:45-15:15</b>
<b>Diskussion mit offenem Ende Karl-Heinz Bernhardt: „Jesuiten – Gott – Materie“ neu gelesen – eine persönliche Sicht Manfred Bierwisch und Marc Schweska: Erfahrungen mit Georg Klaus</b>	<b>15:15- ca. 16:00</b>

**Programmkomitee**

Heinz Liebscher  
Herbert Hörz  
Klaus Fuchs-Kittowski  
Frank Dittmann  
Rainer Zimmermann

**Organisationskomitee**

Siegfried Piotrowski  
Frank Fuchs-Kittowski  
Michael Eckardt  
Rainer Zimmermann

**Mitglieder des Programmkomitees und Organisationskomitees übernehmen den Vorsitz in den verschiedenen Abschnitten der Tagung.**

**Alle Referenten haben 25 Minuten für ihr Referat und 5 Minuten für Anfragen**

Die gemeinsame Tagung der Leibniz-Sozietät, der Deutschen Gesellschaft für Kybernetik und der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin - zum Gedenken an Georg Klaus - finden am 7.12. und 8.12. 2012 in der HTW-Berlin (Campus: HTW Berlin Wilhelminenhofstr. 75A, 12459 Berlin, im Gebäude der Mensa) statt.

Erreichbarkeit mit  
öffentlichen Straßenbahn  
Linien 27, 63 und 67, Haltestelle Rathenaustraße/HTW

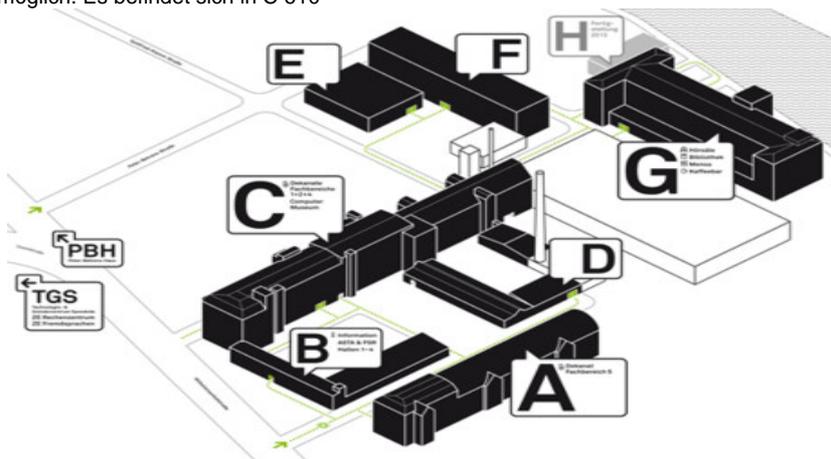


Umgebungskarte  
Lage im Stadtplan



## Wir tagen im Gebäude G. Mensa, Hörsäle, Kaffeebar:

Für Interessenten ist nach der Tagung, am Freitag und am Sonnabend, der Besuch des Computermuseums an der HTW-Berlin möglich. Es befindet sich in C 610



- A Gebäude A (Dekanat Fachbereich 5)
- B Gebäude B (Information, Asta, FSR, Cafeteria, Hallen 1-4)
- C Gebäude C (Dekanate Fachbereich 1, 2, 4, Computermuseum)
- D Gebäude D (Hallen 5-7 Fachbereich 2)
- E Gebäude E (Fachbereich 2)
- F Gebäude F (Fachbereiche 1 + 2)
- G Gebäude G (Bibliothek, Mensa, Hörsäle, Kaffeebar, Fachbereich 1)
- H Gebäude H (Fertigstellung 2013)

PBH Peter-Behrens-Haus (Ostendstr. 1, 12459 Berlin)

TGS Technologie- und Gründerzentrum Spreekie (Ostendstr. 25, 12459 Berlin)

<http://www.htw-berlin.de/die-htw/standorte/campus-wilhelminenhof/>