

Die Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin e.V.

ist eine freie Vereinigung von Natur-, Technik-, Geistes- und Sozialwissenschaftlern. Sie steht in der Tradition der von Gottfried Wilhelm Leibniz im Jahre 1700 gegründeten Brandenburgischen Sozietät der Wissenschaften, mit der sie historisch durch die über Jahrhunderte ununterbrochene Zuwahl ihrer Mitglieder und deren wissenschaftliches Wirken verknüpft ist.

Die Sozietät, im Jahre 1993 als eingetragener Verein mit Sitz in Berlin konstituiert, baut auf eigenständigen Forschungen ihrer Mitglieder auf und bietet ihnen ein Forum der Diskussion und Publizität. Im Plenum, in den Klassen und in Arbeitsgruppen pflegen ihre Mitglieder und Gäste besonders den interdisziplinären Diskurs und die Erörterung aktueller Grundprobleme von Wissenschaft und Gesellschaft.

Die Sozietät will durch ihre Tätigkeit einen angemessenen Beitrag zum geistigen Leben in unserer Zeit leisten.

Veranstaltungsort:

Rathaus Berlin-Tiergarten, BVV-Saal,
Mathilde-Jacob-Platz 1, 10551 Berlin

Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

- U-Bahn: U9, Station Turmstraße
- Buslinien: M27, 101, 123, 245

Anfahrt mit dem Auto

Der Veranstaltungsort liegt in einer Parkraumbewirtschaftungszone.

Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin e.V.

Langenbeck-Virchow-Haus
Luisenstraße 58/59, 10117 Berlin

<http://www.leibnizsozietat.de>
e-mail: post@leibnizsozietat.de
☎ über (030) 3617351



WISSENSCHAFTLICHES KOLLOQUIUM

**THEORIA CUM PRAXI ET
COMMUNE BONUM
EMERGENTE SYSTEME.
INFORMATION UND GESELLSCHAFT.**

10. Dezember 2015

EINLADUNG

**LEIBNIZ-SOZIETÄT DER
WISSENSCHAFTEN ZU
BERLIN E. V.**

*begründet 1700 als Brandenburgische
Sozietät der Wissenschaften*

Die Leibniz-Sozietät veranstaltet ein

Programm

Kolloquium

Theoria cum praxi et commune bonum
Emergente Systeme. Information und Gesellschaft.
Problemstrukturen und Lösungsansätze

am 10. Dezember 2015,
10.00 Uhr – 17.00 Uhr,

im Rathaus Berlin-Tiergarten, BVV-Saal,
Mathilde-Jacob-Platz 1, 10551 Berlin.

Ich beehre mich, Sie und Ihre Begleitung zu
dieser Veranstaltung herzlich einzuladen.

Professor Dr. Gerhard Banse
Präsident

Die Veranstaltung wird durch die
Rosa-Luxemburg-Stiftung gefördert.

Um Anmeldung wird gebeten unter
sekretar@leibnizsozietat.de

10.00 Uhr Eröffnung und Begrüßung

*Gerhard Banse, Präsident der Leibniz-Sozietät der
Wissenschaften zu Berlin*

Moderation: *Lutz-Günther Fleischer, Sekretar der
Klasse Naturwissenschaften und Technikwissenschaften*

10.10 Uhr – 10.30 Uhr

*Wolfgang Hofkirchner (MLS)¹ & Hans-Georg
Kreowski (MLS):*

**Vorstellung des Arbeitskreises „Emergente
Systeme. Information und Gesellschaft“**

10.30 Uhr – 12.00 Uhr

***Die Gestaltung der Informationsgesellschaft
im Gesamtzusammenhang***

Wolfgang Hofkirchner (MLS):
Eine Informatik für eine globale nachhaltige
Informationsgesellschaft.

Rainer Zimmermann (MLS):
System, Materie, Information. Probleme der
Grundlegung ihrer Begriffe.

Tomáš Sigmund (University of Economics, Prag):
Informationsethik – Probleme, Risiken und
provisorische Lösungen.

Diskussion

12.00 Uhr – 13.00 Uhr Mittagspause

13.00 Uhr – 14.30 Uhr

**Entropie – Information – soziotechnische
Systeme**

Werner Ebeling (MLS):
Entropie – ein Begriff der Physik, der universelle
Bedeutung gewinnt.

Klaus Fuchs-Kittowski (MLS):
Entstehung und Erhaltung der Information in
lebendiger Organisation.

Peter Brödner (Universität Siegen):
„Information“ – allgegenwärtig, doch ungeklärt.

Diskussion

14.30 Uhr – 15.00 Uhr Kaffeepause

15.00 Uhr – 16.30 Uhr

**Probleme der Gestaltung soziotechnischer
Systeme**

Werner Zorn (HPI, Universität Potsdam):
Über die Schwierigkeit mit Hierarchien.

Christian Stary (MLS):
Systeme von Systemen.

Hans-Jörg Kreowski (MLS):
Autonomie in technischen Systemen.

Diskussion

16.30 Uhr – 17.00 Uhr

*Wolfgang Hofkirchner (MLS) &
Hans-Georg Kreowski (MLS):*
Resümee

¹ MLS: Mitglied der Leibniz-Sozietät