

## Interdisziplinäres Symposium über den "Zufall"

Donnerstag, 28.08.2014, 15 Uhr bis Sonntag, 31.08.2014, 15 Uhr

Leitung: Prof. Dr. Ulrich Herkenrath (Universität Duisburg-Essen)  
und Prof. Dr. Harald Schwaetzer (Cusanus Hochschule i. G.)

### Vorläufiges Programm

#### Donnerstag: historisch-philosophischer Schwerpunkt

- Prof. Dr. Harald Schwaetzer (Cusanus Hochschule Bernkastel-Kues; Philosophie): Zufall, Absicht, Notwendigkeit - zum philosophischen Zufallsbegriff
- Dr. Tom Müller (Kueser Akademie f. Europäische Geistesgeschichte Bernkastel-Kues; Mathematik/Philosophie): Zufall bei Pierre Rémond de Montmort und Jakob I. Bernoulli
  - ◆ Empfang

#### Freitag: Systematik und Physik

- Prof. Dr. Ulrich Herkenrath (Uni Duisburg-Essen; Mathematik): Zufall - Nur eine Randerscheinung oder allgegenwärtig?
- Prof. Dr. Otfried Gühne (Uni Siegen; Physik) Bell'sche Ungleichung und Quantenmechanik
- Prof. Dr. Detlef Dürr (LMU München; Mathematik/Physik): Der Zufall in der Physik
  - ◆ Mittagspause
- Dr. Gerd Helmecke (Arzt in Hennef; Medizin): Zufall als Folge von Individualisierung in der Natur
- Prof. Dr. Jürgen Schnakenberg (RWTH Aachen; Physik): Zufall: Öffnung unserer Welt?
- Prof. Dr. Myriam Gerhard (Uni Oldenburg; Philosophie): Zufall als Problem des Naturalismus

#### Samstag: (Neuro-)Biologie

- Prof. Dr. Karl-Friedrich Fischbach (Uni Freiburg; Biologie): Die Rolle des Zufalls in der Biologie
- Prof. Dr. Hans A. Braun (Uni Marburg; Medizin): Der Zufall in der Biologie - Schlampe der Evolution oder effizientes Prinzip?

- Prof. Dr. Björn Brembs (Uni Regensburg; Neurobiologie): Der Zufall in der Neurobiologie (angefragt)
  - ◆ Mittagspause
- Besichtigung und Führung im Cusanus-Geburtshaus und St. Nikolaus Hospital/Cusanusstift

#### Sonntag: philosophisch-theologische Fragen

- Prof. Dr. Ulrich Lüke (RWTH Aachen; Theologie/Biologie): Der Mensch - Plan Gottes oder (dummer) Zufall?
- Prof. Dr. Gregor Nickel (Uni Siegen; Mathematik): Ist es auch Zufall, so hat es doch Methode
- Prof. Dr. Hans-Dieter Mutschler (Uni Krakau, Hochschule St. Georgen; Theologie/Philosophie): Der Begriff des "Zufalls"
  - ◆ Mittagessen

Im Anschluss an jeweils 3 Vorträge findet eine ausgiebige Diskussion aller Teilnehmer statt. Für diese Diskussion sind als weitere Teilnehmer eingeladen:

- Dr. C.-F. von Braun (Andrea von Braun Stiftung), Wissenschaftsmanagement
- Prof. Dr. Klaus Fischer (Uni Trier), Philosophie
- Dr. Michael Laska (Uni Paderborn), Wissenschaftsmanagement
- Prof. Dr. Wolfgang Christian Schneider (Uni Hildesheim), Geschichte
- Prof. Dr. Henrike Stahl (Uni Trier), Slavistik

Die Moderation der Diskussion hat

- Dr. Georg Souvignier (Bischöfl. Akademie Aachen; Physik/Theologie).

Als Diskussionsgrundlage kann dienen:

U. Herkenrath: Zufall – Eine Randerscheinung in unserer Welt oder allgegenwärtig?, Schriftenreihe der Fakultät für Mathematik der Universität Duisburg-Essen, SM-UDE-766, (2013).

Zu finden ist das Preprint auf der Internetseite der Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Mathematik unter Preprints – Nr. 766.

Kleine Umstellungen im Programmablauf sind noch möglich. (Stand: 13.08.2014; 13.00)