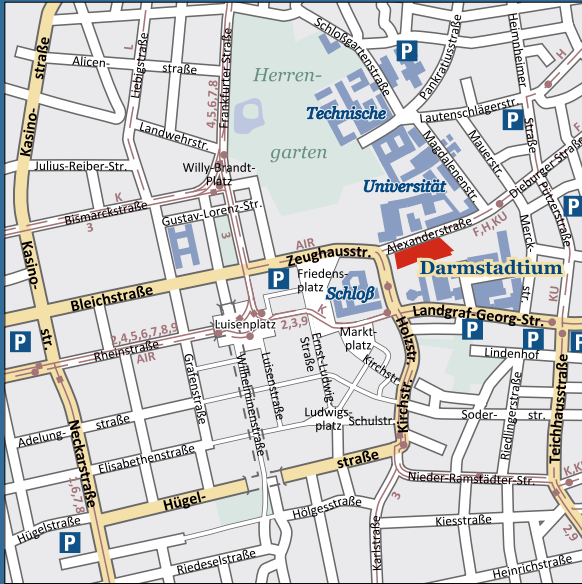


So finden Sie uns



Veranstaltungsort

Darmstadtium
Schloßgraben 1
64283 Darmstadt

Das Darmstadtium liegt verkehrsgünstig im Herzen des Rhein-Main-Gebiets mit direktem Anschluss an die Autobahnen A5 und A67. Den internationalen Flughafen Frankfurt erreicht man mit dem PKW in 20 Minuten, mit der Bahn oder dem Busshuttle AirLiner (dieser hält direkt vor dem Darmstadtium) in etwa 30 Minuten. Vom Darmstädter Hauptbahnhof aus fahren öffentliche Verkehrsmittel das Kongresszentrum direkt und in weniger als 10 Minuten an. In unmittelbarer Umgebung des Darmstadtiums liegen unter anderem die Haltestellen „Schloß“ und „Luisenplatz“.

www.darmstadtium.de/fuer-besucher/anreise

Die Leopoldina nimmt als Nationale Akademie der Wissenschaften Deutschlands mit ihren rund 1500 Mitgliedern zu den wissenschaftlichen Grundlagen politischer und gesellschaftlicher Fragen unabhängig und öffentlich Stellung. Sie vertritt die deutsche Wissenschaft in internationalen Gremien und handelt zum Wohle der Menschen und der Gestaltung ihrer Zukunft.

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) ist die Selbstverwaltungsorganisation der Wissenschaft in Deutschland. Sie dient der Wissenschaft in allen ihren Zweigen. Organisiert ist die DFG als privatrechtlicher Verein. Ihre Mitglieder sind forschungsintensive Hochschulen, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen, wissenschaftliche Verbände sowie die Akademien der Wissenschaften.

Der Gemeinsame Ausschuss zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung ist ein von DFG und Leopoldina eingerichtetes Gremium, das das Bewusstsein für doppelte Verwendbarkeit von Forschungsergebnissen und den verantwortungsvollen Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung sowie die diesbezügliche Selbstregulierung der Wissenschaften nachhaltig stärken soll.



Freiheit und Verantwortung in den IT-Wissenschaften

Workshop

Freitag, 27. Oktober 2017 | 10:30 – 17:00 Uhr

Darmstadtium
Schloßgraben 1
64283 Darmstadt

Kontakt

Yvonne Borchert M.A.
Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina
Tel.: +49 (0)30 203 8997 - 416
E-Mail: yvonne.borchert@leopoldina.org
www.leopoldina.org

In Zusammenarbeit mit

DFG Deutsche
Forschungsgemeinschaft



Freiheit und Verantwortung in den IT-Wissenschaften

Insbesondere in den vergangenen zwei Jahrzehnten hat die Entwicklung neuer Informations- und Kommunikationstechnologien durch die IT-Wissenschaften das berufliche, private und öffentliche Leben stark verändert. Während der Nutzen etwa von Mobiltelefonen mit ihrer Sensorik, lernfähigen Softwareagenten oder sozialen Netzwerken in der Regel auf der Hand liegt, ist ein möglicher Missbrauch, beispielsweise durch die Verletzung von Persönlichkeitsrechten oder durch neue Möglichkeiten der gezielten Beeinflussung von Konsumverhalten sowie der öffentlichen Meinungsbildung nicht immer unmittelbar ersichtlich. Für die IT-Wissenschaften ist die Abwägung des Nutzens neuer Ergebnisse für die Entwicklung von IT-Technologien gegenüber deren potentiellen unbeabsichtigten Missbrauchsrisiken eine große Herausforderung. Mit dem Workshop möchte der Gemeinsame Ausschuss von DFG und Leopoldina zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung insbesondere in der wissenschaftlichen Community und deren unmittelbarem Umfeld eine Diskussion zum verantwortlichen Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung in den IT-Wissenschaften anstoßen und dabei die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler für ihre besondere Verantwortung sensibilisieren. Folgende Fragen stehen dabei im Mittelpunkt:

- Welche Verantwortung haben IT-Forscher/innen für die Auswahl ihrer Forschungsthemen?
- Haben IT-Forscher/innen Einfluss auf die mögliche missbräuchliche Verwendung ihrer Forschungsergebnisse?
- Welche Verantwortung tragen die Forschungsförderer?
- Welche Verantwortung und Risikobereitschaft haben Wirtschaft, Politik und Gesellschaft?

Programm

Freitag, 27. Oktober 2017 | 10:30 – 17:00 Uhr

Darmstadtium, Schloßgraben 1, 64283 Darmstadt

Ganztägige Moderation:

Manfred Kloiber
Deutschlandfunk

10:30 – 11:00 Uhr | Einführung

Hans-Jürgen Prömel
Präsident der Technischen Universität Darmstadt

Bärbel Friedrich ML
Vorsitzende des Gemeinsamen Ausschusses zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung

Frank Allgöwer
Vizepräsident der DFG und Vorsitzender des Gemeinsamen Ausschusses zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung

11:00 – 13:00 Uhr | Session 1 Nutzen und potentielle Risiken

... **der Forschung zur Robotik**
Wolfram Burgard ML
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg / Institut für Informatik

... **der Forschung zu Data Analytics**
Volker Markl
Technische Universität Berlin / Institut für Softwaretechnik und Theoretische Informatik

... **der Forschung zur IT-Sicherheit**
Anja Feldmann ML
Technische Universität Berlin / Institut für Telekommunikationssysteme

13:00 – 14:00 Uhr | Mittagspause

14:00 – 15:20 Uhr | Session 2 Ansätze für eine wertegeleitete IT-Forschung

Ethik in der Informationstechnologie
Petra Grimm
Hochschule der Medien Stuttgart / Institut für Digitale Ethik

Wertentscheidung in der (IT-)Forschung
Judith Simon
Universität Hamburg / Fachbereich Informatik

15:20 – 16:00 Uhr | Kaffeepause

16:00 – 17:00 Uhr | Podiumsdiskussion

**Freiheit und Verantwortung in den IT-Wissenschaften –
Wie gehen Forschende, die Politik und die Gesellschaft
damit um?**

Wolf-Dieter Lukas
Bundesministerium für Bildung und Forschung

Ingo Dachwitz
netzpolitik.org

Thomas Lengauer ML
Max-Planck-Institut für Informatik, Saarbrücken

Harald Schöning
software AG

17:00 Uhr | Abschluss und Empfang

Anmeldung

Bitte melden Sie sich zur Teilnahme an unter:
www.leopoldina.org/de/it-wissenschaften