

ANTWORT

Zur besseren Planung der Tagung bitten wir Sie um Ihre schriftliche Anmeldung, sehr gerne auch per E-Mail oder per Fax. Bitte markieren Sie die zutreffenden Felder und tragen Sie Ihren Absender ein.

Ich nehme teil an der interdisziplinären Tagung des Karlsruher Forums für Kultur, Recht und Technik e. V. am

17. OKTOBER 2019, und zwar

an der **gesamten** Tagung

an folgendem **Teil**:

Eröffnung, Vorträge und Diskussion vormittags/mittags 10:00–13:45 Uhr

Vorträge und Diskussionen nachmittags 14:40–19:00 Uhr

Ich nehme nicht teil, wünsche aber **Informationen** über weitere Veranstaltungen des Karlsruher Forums e. V.

Ich nehme nicht teil und wünsche keine weiteren Einladungen.

Name

Vorname Titel

Firma/Organisation/Institution

Straße/Postfach

PLZ/Ort

Telefon

Fax

E-Mail

INFOS RUND UM DIE VERANSTALTUNG

VERANSTALTUNGSORT

Medientheater
ZKM | Zentrum für Kunst und Medien
Lorenzstraße 19
76135 Karlsruhe
Telefon: 0721 81 000

Das ZKM ist zu erreichen mit der Straßenbahn **Linie 5, Haltestelle „Lessingstraße“**, und **Linie 2, Haltestelle „ZKM/Filmpalast“**.

Den Besuch der Veranstaltung einschließlich der Pausenerfrischungen ist für die registrierten Teilnehmenden **kostenlos**.

HINWEIS ZUR AUFZEICHNUNG UND VERÖFFENTLICHUNG DER VERANSTALTUNG:

Die gesamte Veranstaltung wird als Livestream ins Netz übertragen und bleibt anschließend auf **YouTube** und auf www.karlsruher-forum.de zugänglich.

Alle Anwesenden – die Referierenden und sonstigen Mitwirkenden wie auch **alle Besucherinnen und Besucher** der Veranstaltung – erklären sich durch ihre Teilnahme **einverstanden** mit der audiovisuellen **Übertragung** und der **Aufzeichnung** einschließlich der folgenden **On-Demand-Verbreitung**. Bei **Minderjährigen** erklären die Eltern ihr Einverständnis.

Wir danken den Mitarbeitenden des ZKM und der Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft für ihre Mitwirkung und Unterstützung am Livestream.

KARLSRUHE hat besondere Kompetenzen auf den Gebieten der **technologischen Entwicklung**, des **Rechts** sowie der **Kultur** ...

und hat es sich zum Ziel gesetzt, den gesellschaftlichen Diskurs über die Zukunft unserer Gesellschaft auf diesen Gebieten voranzubringen.

Dazu haben sich tragende Institutionen der Technologie-Region Karlsruhe im „Karlsruher Forum für Kultur, Recht und Technik“ zusammengefunden und fördern diese Initiative.

MITGLIEDER

Stadt Karlsruhe | Karlsruher Institut für Technologie (KIT) | ZKM | Zentrum für Kunst und Medien | Industrie- und Handelskammer Karlsruhe | Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI | ICL Caemmerer Lenz Rechtsanwälte Karlsruhe | Europäische Schule Karlsruhe | Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe | Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft | BARTSCH Rechtsanwälte PartG mbB | INIT Innovative Informatikanwendungen in Transport-, Verkehrs- und Leitsystemen GmbH | Pädagogische Hochschule Karlsruhe | Badisches Staatstheater Karlsruhe | BGV Badischer Gemeinde-Versicherungs-Verband | ARFMANN Rechtsanwalts-gesellschaft mbH

FÖRDERER

Sparkasse Karlsruhe



GESCHÄFTSSTELLE

Dr. Dorothee Schlegel
Rathaus am Marktplatz
Karl-Friedrich-Str. 10
76133 Karlsruhe
Fon: 0721 133 4080
Fax: 0721 133 1019
info@karlsruher-forum.de
www.karlsruher-forum.de



Kulturamt der Stadt Karlsruhe
Dr. Susanne Asche
Ulrike Settelmeier
Karl-Friedrich-Str. 14–18
76133 Karlsruhe
Fon: 0721 133 4005
Fax: 0721 133 4009
ulrike.settelmeier@kultur.karlsruhe.de



»DIE GEISTER, DIE ICH RIEF ...«

DIE HERRSCHAFT DER ALGORITHMEN

Zur Interaktion von Mensch und künstlicher Intelligenz

Tagung mit dem Kulturamt der Stadt Karlsruhe und dem ZKM | Zentrum für Kunst und Medien

MEDIENTHEATER IM ZKM | ZENTRUM FÜR KUNST UND MEDIEN IN KARLSRUHE

DO., 17. OKTOBER 2019, 10:00–19:00 UHR

Die Herrschaft der Algorithmen Zur Interaktion von Mensch und künstlicher Intelligenz

Als Geburtsstunde der künstlichen Intelligenz (KI) gilt das Jahr 1956. Mittlerweile gewinnt KI Backgammon-, Schach- und Go-Turniere. Außerdem sprechen wir inzwischen nicht im Auto, sondern in der Küche am häufigsten mit digitalen Sprachassistenten. 2018 wurde ein künstlich kreierte Kunstwerk im Auktionshaus Christie's für mehr als 400.000 Dollar versteigert, KI ist überdies Thema des aktuellen Wissenschaftsjahrs. In vielen Bereichen unterstützen lernende Systeme unser Leben. Wir wissen nicht, wie viel Macht sie in unserem Alltag bereits haben. Doch weder Angst, Skepsis, noch Euphorie helfen weiter – stattdessen gilt es zu verstehen, wie Menschen und Algorithmen miteinander agieren und welche Vor- und Nachteile die massenhafte Auswertung von Daten bringt.

Die Tagung des Karlsruher Forums nimmt sich des komplexen Themas interdisziplinär an. Interessierte Gäste erfahren, wie Algorithmen Kulturschaffenden als Werkzeug dienen. Und wer möchte, kann mit einem Roboter „kommunizieren“. Die Veranstaltung fragt unter anderem, welche Verantwortung Recht, Wissenschaft und Wirtschaft tragen. Algorithmen sind heute zwar auf Daten trainierte perfekte Prognostiker, aber für Entscheidungen und konkretes Handeln braucht es weiterhin Menschen. Diskutiert wird auch, welche Folgen ethische Grundannahmen haben können, die in einem Algorithmus stecken. Algorithmen sind nie neutral. Daher sind wir herausgefordert, sie vorurteilsfrei zu machen. Zudem muss menschliche Intelligenz die miteinander korrelierenden lernenden Systeme mit klassischen wissenschaftlichen Werkzeugen hinterfragen und überprüfen.

Ich lade Sie sehr herzlich zum Zuhören und zum Mitdiskutieren ein!



Dr. Frank Mentrup
Vorsitzender des Vorstands
Oberbürgermeister der Stadt Karlsruhe

VORMITTAG/MITTAG

- 10:00 **Begrüßung**
Prof. Christiane Riedel
Geschäftsführender Vorstand des ZKM
- 10:10 **Wie bilde ich Vertrauen in KI-Technologie?**
Andrea Martin
Leiterin des Watson IoT Center München,
Mitglied der Enquête-Kommission des Deutschen Bundestages
- 10:45 **Grußwort**
Dr. Frank Mentrup
Oberbürgermeister der Stadt Karlsruhe

WER REGIERT WEN? KERNFRAGEN AN RECHT, WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT

- Moderation:**
Dr. Susanne Asche
Direktorin des Kulturstadts der Stadt Karlsruhe
Dr. Dorothee Schlegel
Geschäftsführerin Karlsruher Forum für Kultur,
Recht und Technik e. V.
- 11:00 **Regulieren wir Algorithmen oder sie uns?**
Prof. Dr. Armin Grunwald
Professor am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) und Leiter des Instituts für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS)
- 11:20 **Wer trägt die Verantwortung? Ist das „Recht“ noch unabhängig oder landen wir in der Algorithmenfalle?**
Prof. Dr. Klaus F. Gärditz
Richter am OVG im Nebenamt, Institut für Öffentliches Recht, Universität Bonn
- 11:45 **Diskussion**
- 12:00 **Kaffeepause**

WIE INTELLIGENT SIND ALGORITHMEN?

- 12:30 **Wird die Krone der Schöpfung auf ein neues Haupt umgesetzt? Bewusste KI-Systeme im Fokus technischer Entwicklungen**
Prof. Dr. Karsten Wendland
Professor für Medieninformatik, Hochschule Aalen und Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse am KIT
- 12:55 **Wissensgenerierung durch Open Source Intelligence – Transparenz und Regulierung**
Stephanie von Maltzan
Fachanwältin für Informationstechnologien, Doktorandin mit 2. Staatsexamen (Ass.jur.) am Zentrum für Angewandte Rechtswissenschaft (ZAR) am KIT
- 13:20 **Diskussion**
- 13:35 **Humanoide Robotik – Dienstleister und/oder Gefährten?**
Dr. Friedrich-Carl Schaefer und „Pepper“ – im Gespräch
Geschäftsführer – CEO, CleverGuides GmbH, Karlsruhe

13:45 **Mittagspause**

NACHMITTAG

- 14:40 **Transparenz und Fairness von KI und deren Überwachung**
Prof. Dr. Hannah Bast
Leiterin des Instituts für Algorithmen und Datenstrukturen, Universität Freiburg, Mitglied der Enquête-Kommission des Deutschen Bundestages

VOM CODE ZUR KUNST – DIE KUNST DER ZUKUNFT

- 15:10 **Zufallskontrolle – vom Durchsuchen latenter Räume**
Mario Klingemann
Künstler, Berlin

- 15:35 **Hyperstages – Bühne trifft Zukunft: Über die technologische Erweiterung der Bühne durch den post-physischen Raum**
Marcel Karnapke, Björn Lengers
Cyber-Räuber Berlin

- 16:00 **Gamification – künstlerische Intelligenz**
Von künstlicher Intelligenz zu menschlichem Lernen: Wie adaptive Game-Mechaniken Wissen vermitteln

Greta Hoffmann
Game-/UX-Designerin und Forscherin, promovierend am KIT

Hacking: Die Kunst der spielerischen Problemlösung

Dr. Jens M. Stober
Dipl.-Medienkünstler, Unternehmer, Künstler, Hacker, Gründer und Geschäftsführer der Cloudwalker GmbH, Karlsruhe

Spielend Daten sammeln mit gamified Crowdsourcing

Dr. Benedikt Morschheuser
Gamification Researcher, Karlsruhe

16:30 **Pause**

DIE GEISTER, DIE ICH RIEF ...

- 17:00 **Das Prometheus-Narrativ oder die Orientierung des digitalen Fortschritts am Wohl der Menschen?**
Prof. Dr. Petra Grimm
Leiterin des Instituts für digitale Ethik, Professorin für Medienforschung und Kommunikationswissenschaften, Hochschule der Medien Stuttgart
- 17:30 **Soziale Diskriminierung in algorithmischen Systemen**
Lorena Jaume-Palasi
Executive Director, The Ethical Tech Society, Berlin
- 18:00 **Offenes Finale mit den Referierenden**
Moderation: Dr. Susanne Asche
Direktorin des Kulturstadts der Stadt Karlsruhe
- 19:00 **Ende der Veranstaltung**