

Wissenschaftliches Symposium

Freitag | 03. September 2021 | 09.00 Uhr
Krönungssaal | Rathaus | Markt

Professor Thrun wird mit dem Aachener Ingenieurspreis unter anderem für sein visionäres Wirken und seine Impulse auf dem Gebiet der Künstlichen Intelligenz ausgezeichnet. Als akademisches Rahmenprogramm zur Preisverleihung präsentieren er und vier weitere renommierte Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen aktuelle Forschungsfragen aus verschiedenen Bereichen der KI-Forschung. Das Symposium schafft so Raum für wissenschaftlichen Austausch in festlichem Ambiente.

Vortragende:

Prof. Sebastian Thrun (Stanford University, Google)
Prof. Barbara Hammer (Universität Bielefeld)
Prof. Max Welling (Universität Amsterdam)
Prof. Cyrill Stachniss (Universität Bonn)
Prof. Holger Hoos (Universität Leiden)

Organisiert wird das Symposium vom RWTH Center für Künstliche Intelligenz. Das KI-Center bündelt und stärkt die KI-Forschung, welche in großer Breite und mit vielen Facetten an der RWTH stattfindet. Die RWTH betreibt Grundlagenforschung zu KI-Methoden auf internationalem Niveau. Gleichzeitig gibt es eine große Bandbreite anwendungsbezogener Forschung. Das KI-Center koordiniert all diese Aktivitäten und dient sowohl innerhalb der RWTH als auch für potenzielle Industrie- und Forschungspartner als Anlaufstelle und Kompetenzzentrum für KI-Themen.

<https://ai.rwth-aachen.de>

Liebe Besucherinnen und Besucher,

Künstliche Intelligenz wird auf vielfältige Art und Weise Einfluss auf unser tägliches Leben ausüben. Diese Veranstaltungsreihe in Zusammenarbeit mit dem KI-Center der RWTH Aachen möchte Einblicke in laufende KI-Forschung geben und Perspektiven aufzeigen – unterhaltsam, verständlich und offen für den kritischen Dialog.

Der Besuch aller genannten Veranstaltungen ist kostenfrei. Eine Anmeldung ist jedoch zwingend erforderlich. Eine ergänzende Übertragung der Veranstaltungen auf dem YouTube Kanal der RWTH Aachen ist vorgesehen. Wir bitten um Ihr Verständnis für den Fall, dass die Hochschule kurzfristig gezwungen sein kann, das Veranstaltungskonzept auf die im September geltende Coronaschutzverordnung – CoronaSchVO anzupassen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!
Ihr Team von RWTHextern

Kontakt:

Gabriela Swoboda
Tel.: + 49 241 80-90389
wissenschaftsevents@rwth-aachen.de

Anmeldung:

www.rwth-aachen.de/Lesung
www.rwth-aachen.de/UniRathaus
www.rwth-aachen.de/KIKompakt

Impressum:

Herausgegeben im Auftrag des Rektors
vom Bürgerforum RWTHextern
Fotos: Victoria Herbig, Peter Winandy

Unsere Zukunft mit Künstlicher Intelligenz

RWTHextern präsentiert in Zusammenarbeit mit dem KI-Center der RWTH Vorträge und Diskussionen im Rahmen der Verleihung des Aachener Ingenieurpreises an Professor Sebastian Thrun



Lesung und Diskussion

Dienstag | 31. August 2021 | 18.00 Uhr
H03 | C.A.R.L. | Claßenstraße 11

Raphaela Edelbauer (Autorin) liest aus DAVE, einem Roman über Geschichte, Gegenwart und Zukunft der Künstlichen Intelligenz und diskutiert mit einem/einer Wissenschaftler/-in. Was braucht es, um eine Maschine mit menschlichem Bewusstsein auszustatten? Den Programmierer Syz interessiert nichts so sehr wie die Beantwortung dieser Frage. Doch als er hinter die Kulissen des Labors blickt, gerät sein bedingungsloser Glaube an die Technik ins Wanken. Welchem Zweck dient DAVE wirklich und wer wird von ihm profitieren?

Raphaela Edelbauer, geboren in Wien, studierte Sprachkunst an der Universität für Angewandte Kunst.

Ihr wurde der Publikumspreis beim Bachmann-Wettbewerb, der Theodor-Körner-Preis und der Förderpreis der Doppelfeld-Stiftung zuerkannt.

Die Veranstaltung wird von Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Astrid Rosenthal-von der Pütten moderiert.



<https://www.raphaelaedelbauer.com/index>

Uni im Rathaus – KI und ich

Mittwoch | 01. September 2021 | 19.30 Uhr
Krönungssaal | Rathaus Aachen | Markt

Wie begegnet uns Künstliche Intelligenz bereits in unserem Alltag? Zuhause, auf der Straße, beim Einkaufen? Und wie wird KI unseren Alltag in Zukunft prägen? Etwa bei selbstfahrenden Autos und in der medizinischen Versorgung? Und wo sind Grenzen? Darüber wird diskutiert.

Auf dem Podium:

- Prof. Dr. Holger H. Hoos
Universität Leiden NL Maschinelles Lernen
- Bundestagsabgeordnete Dr. Anna Christmann
Ausschuss für Bildung, Forschung und Technologie,
Obfrau in der Enquete-Kommission “Künstliche Intelligenz”
- Univ.-Prof. Dr. sc. techn. Bastian Leibe
Lehrstuhl für Informatik 13 (Computer Vision) Assistenz-
systeme und Roboter für den Alltag
- Univ.-Prof. Dr. techn. (TUG) Markus Strohmaier
Lehrstuhl für Methodik und Theorie computerbasierter
Geistes- und Sozialwissenschaften RWTH

Die Veranstaltung wird von WDR-Journalist Jens Tervooren moderiert.

Uni im Rathaus ist eine Veranstaltungsreihe der Stadt Aachen und der RWTH. Diese richtet sich an alle interessierten Aachener Bürgerinnen und Bürger. Hochaktuelle Themen werden mit namhaften Experten aus Wissenschaft und Gesellschaft in Form von dynamischen Podiumsdiskussionen aufgegriffen.

Vorträge: KI ganz kompakt

Donnerstag | 02. September 2021 | 18.00 Uhr
Großer Hörsaal | Audimax | Wüllnerstraße 9

KI durchdringt unseren Alltag und bietet großes Potenzial in vielen Feldern, die unsere Gesellschaft in Zukunft prägen werden. Die RWTH bündelt die vielen Forschungs- und Anwendungsfelder im neuen KI-Center. An diesem Abend wird ein kurzweiliger Querschnitt aus den Disziplinen gegeben, die sich mit KI auseinandersetzen.

Beteiligte:

- Univ.-Prof. Dr.-Ing. Max Christian Lemme
AMICA - Advanced Microelectronic Center Aachen
- Univ.-Prof. Gerhard Lakemeyer, Ph. D.
Wissensbasierte Systeme
- Univ.-Prof. Professor h. c . Dr. h. c. Dr. ir. Wil van der Aalst,
Process and Data Science
- Univ.-Prof. Dr. Sebastian Trimpe
Data Science im Maschinenbau
- Univ.-Prof. Dr.-Ing. Verena Nitsch
Arbeitswissenschaft
- Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Abigail Morrison
Neural Computation
- Univ.-Prof. Dr. sc. techn. Bastian Leibe
Datengetriebene Methoden im Visual Computing
- Prof. Michael Thomas Schaub, Ph. D.
Computational Network Science
- Univ.-Prof. Dr. med. Fabian Kießling
Experimentelle Molekulare Bildgebung