

Agenda



Datum: 20.Mai 15:00-17:30

Zeit	Inhalt	Referent
15:00-15:20	Impuls-Vortrag: „Von astrophysikalischen Neutrinos zur KI-Forschung bei Amazon“ Zu Beginn meines Physikstudiums an der RWTH Aachen war mir nicht klar, welche Möglichkeiten ich damit in Zukunft haben würde. Selbst zum Ende meiner Doktorandenzeit hatte ich keine genauen Vorstellungen dazu. Letztendlich erfuhr ich mehr durch Zufall von der Möglichkeit bei Amazon an der Technologie hinter Alexa zu arbeiten. Nun arbeite ich seit mehr als 8 Jahren in der Forschung bei Amazon und möchte in meinem Vortrag einen nicht typischen Werdegang zur KI-Forschung beschreiben und meine Erfahrungen dazu teilen.	Herr Leif Raedel - Amazon Development Center Germany GmbH
15:20-15:40	Talk: KI studieren an der RWTH Der Vortrag gibt einen Einblick in die Möglichkeiten, an der RWTH Aachen Informatik mit Schwerpunkt Künstliche Intelligenz zu studieren. Er gibt einen Überblick über die essenziellen Grundlagen und das darauf aufbauende exzellente Lehrangebot fundierte Kenntnisse in den Bereichen maschinelles Lernen, neuronale Netze und Datenanalyse erwerben können. Dabei steht neben der theoretischen Fundierung auch die praktische Anwendung im Fokus – von der Forschung bis zur Entwicklung innovativer KI-Systeme. Ziel ist es, Absolventinnen und Absolventen zu befähigen, aktiv an der Gestaltung der technologischen Zukunft mitzuwirken.	Professor Ulrik Schroeder - Informatik 9: Learning Technologies & Computing Education RWTH Aachen
15:40-16:00	Talk: KI studieren an der FH Aachen: KI für die Industrie im Rheinischen Revier	Professor Ingo Elsen (Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik, Institute - European Center for Sustainable Mobility (ECSM)) Professor Alexander Ferrein (Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Mobile Autonome Systeme und Kognitive Robotik (MASKOR))
16:00-16:20	Pause	
16:20-16:40	Talk: „(KI) Startup gründen an der RWTH“ Direkt nach dem Studium ein Unternehmen zu gründen, ist eine spannende Karrierechance – aber es kann auch kompliziert und ein wenig beängstigend sein. In dieser kurzen Präsentation geben wir euch einen Überblick über die Unterstützungsstrukturen an der RWTH und stellen euch einige Beispiele von KI-Startups vor.	Christina Mertsch, Entrepreneurship RWTH Innovation
16:40-17:00	Talk: „Die Amazon Nova KI Basismodelle“	Dr. Fabian Triefenbach und Dr. Simon Wiesler von Amazon Development Center Germany GmbH
17:00-17:30	Talk: "Prozesse intelligent gestalten – KI und Process Intelligence bei Celonis"	Sebastiaan J. van Zelst und Gero Kolhof Celonis Deutschland GmbH