

MASCHINELLES LERNEN UND KÜNSTLICHE INTELLIGENZ (KI)

Eine Veranstaltung der Initiative „Akademie und Schule“ der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften (BBAW)

Donnerstag, 29. November 2018, 18.00 Uhr

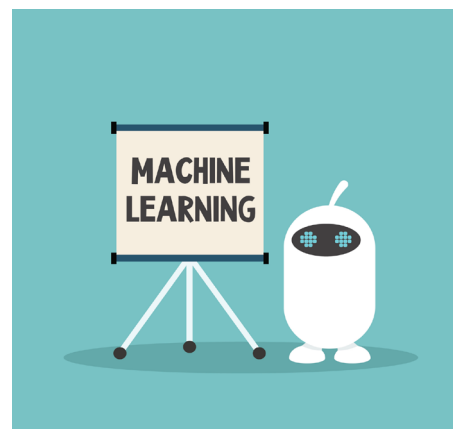
Akademiegebäude am Gendarmenmarkt
Einstein-Saal, Jägerstraße 22-23, 10117 Berlin

Anmeldung bis zum 22.11. unter: sabrina.eisenhut@bbaw.de

Digitalisierung, Big Data, Algorithmen, Künstliche Intelligenz: Diese Begriffe sind in aller Munde, aber was steckt dahinter? Die Basistechnologie für die aktuellen Fortschritte „intelligenter“ Computersysteme ist Maschinelles Lernen – ein rein mathematisches Verfahren! Wie dieses Verfahren funktioniert und welche Anwendungsfelder es bereits gibt, wird Klaus-Robert Müller in seinem Vortrag erläutern. Doch egal, wo die Technologie eingesetzt wird, sie ist keine „Black Box“, wie oft behauptet wird – wir können die Entscheidungen mit Hilfe verschiedener Verfahren zurückverfolgen.

Oft liest man, dass „die“ KI uns eines Tages beherrschen und „sie“ uns abschaffen könnte. Künstliche Intelligenz ist allerdings keine abstrakte Gefahr von außen, sondern eine konkrete technische Anwendung mit Einfluss auf unsere gesellschaftlichen Machtstrukturen und zwischenmenschlichen Beziehungen, wie Isabella Hermann aufzeigen wird. Die Technik kann unser Gesundheitswesen oder unsere Mobilität enorm verbessern. KI kann aber auch Diskriminierung verstärken, da Maschinen aktuell mit Hilfe vergangener Daten lernen, die die Ungerechtigkeiten der Geschichte abbilden. Hier sind Maßnahmen gefragt, um Gerechtigkeit und Chancengleichheit zu garantieren.

Die Vorlesung richtet sich insbesondere an Schülerinnen und Schüler der Oberstufe.



© iStock/nadia_bormotova

Begrüßung Olaf Dössel

Akademienmitglied
Karlsruher Institut für Technologie
Institut für Biomedizinische Technik

Vorlesung

Klaus-Robert Müller

Akademienmitglied
Technische Universität Berlin

Isabella Hermann

Interdisziplinäre Arbeitsgruppe
„Verantwortung: Maschinelles Lernen
und Künstliche Intelligenz“ der BBAW

Moderation

Selina Byfield

Geschäftsführerin querstadtein e.V.,
Berlin

**Der Eintritt ist frei.
Eine Anmeldung ist erforderlich.**

Weitere Informationen

Sabrina Eisenhut / sabrina.eisenhut@bbaw.de

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Akademiegebäude am Gendarmenmarkt, Jägerstraße 22 / 23, 10117 Berlin

bbaw.de

Anfahrt

S-Bahn bis Friedrichstraße / U2 bis Hausvogteiplatz oder Stadtmitte / U6 bis Französische Straße oder Stadtmitte. Bei Anfahrt mit dem eigenen PKW empfehlen wir die Nutzung der umliegenden Parkhäuser.