

Siemens Fachbibliothek Karlsruhe und Buchhandlung Hoser+Mende laden Sie ein zu einem Vortrag von Prof. Dr. Klaus Mainzer zum Thema

Die Berechnung der Welt Wie bewältigen wir Komplexität im Zeitalter von Big Data?

am Dienstag, den 26. April 2016 um 17 Uhr im Kasino 1 (Gelände 1)

Dauer ca. 1 Stunde, mit anschließender Diskussion
Eintritt frei – um Voranmeldung wird gebeten (siehe unten)

Dass diese Welt von einer steigenden Datenflut überrollt wird, ist Alltagserfahrung in Beruf und Freizeit, in Schule, Ausbildung und Studium. Wie bewältigen wir die wachsende Komplexität unserer Zivilisation? Menschen werden durch Daten und Algorithmen immer besser kontrollierbar. Andererseits verheißen große Datenmassen und schnelle Algorithmen günstige Geschäftsmodelle und Anwendungserfolge in der Wissenschaft (z.B. Medizin). Warum sollten wir uns lange mit dem Warum und Wieso aufhalten? Schnelle Suchmaschinen finden scheinbar Lösungen unserer Probleme, bevor wir die Ursachen und Gesetze verstanden haben. Vortrag und Buch zielen auf eine Stärkung unserer Urteilskraft, damit eine immer komplexer werdende und von Automatisierung beherrschte Welt uns nicht aus dem Ruder läuft.

Prof. Dr. Klaus Mainzer arbeitet seit vielen Jahren über Grundlagen komplexer Systeme in Natur, Technik und Gesellschaft. Zu seinen Schwerpunkten zählen auch die logisch-mathematischen Grundlagen der Künstlichen Intelligenz, des Internets der Dinge und Big Data. Kürzlich erschienen von ihm die Bücher „*Die Berechnung der Welt. Von der Weltformel zu Big Data*“ (C.H. Beck 2014) und „*Künstliche Intelligenz. Wann übernehmen die Maschinen?*“ (Springer 2016). 1980-1988 war er Professor für Philosophie und Grundlagen der exakten Wissenschaften, Dekan und Prorektor der Universität Konstanz und übernahm 1988-2007 den Lehrstuhl für Philosophie und Wissenschaftstheorie an der Universität Augsburg. Dort war er Gründungsdirektor des Instituts für Interdisziplinäre Informatik. Seit 2008 hat Prof. Mainzer den Lehrstuhl für Philosophie und Wissenschaftstheorie an der Technischen Universität München, war dort Direktor der Carl von Linde-Akademie (2008-2015) und Gründungsdirektor des Munich Center for Technology in Society (2012-2014).

Bei Interesse melden Sie sich bitte **bis zum 22. April 2016**

* per SharePoint

<https://workspace.automation.siemens.com/content/10003144/SC-Trainings/wppages/kurs-anmeldung.aspx?KursID=770&art=Schulung>

* per e-Mail: fachbibliothek-khe.aud@siemens.com oder

* per Fax 595-6376 (siehe Rückseite) für diese Veranstaltung an.

Für weitere Auskünfte zur Vortragsveranstaltung mit Prof. Mainzer wenden Sie sich bitte an die Fachbibliothek Karlsruhe, Herr Erler, Gebäude 22, Tel. 595-2490.

SIEMENS

schweitzer
Fachinformationen
Hoser + Mende

S

Fax-Antwort (0721) 595-6376

Siemens Karlsruhe
Fachbibliothek
Torsten Erler
Östl. Rheinbrückenstr. 50
76187 Karlsruhe
Tel. 0721/ 595-2490
E-Mail: fachbibliothek-khe.aud@siemens.com

Vortrag Prof. Dr. Mainzer: Die Berechnung der Welt

26. April 2016, 17 Uhr, Gelände 1, SIK-Forum, Kasino 1

Ich melde mich für diesen Vortrag an:

Absender:

Name _____

Vorname _____

Abteilung _____

Telefon _____

Datum _____