



Kortizes Pressemitteilung Nr. 11/2019
Nürnberg, 19.03.2019

Von Künstlicher Intelligenz zu autonomen Organismen Prominenter Neurowissenschaftler zum Abschluss der KI-Reihe im Planetarium

Am **Dienstag, 2. April, um 19.30 Uhr** ist zum Abschluss der Reihe „Vom Reiz der Sinne“ ein prominenter Neurowissenschaftler zu Gast im Nürnberger **Planetarium**: Prof. Dr. **Christoph von der Malsburg** spricht über die Entwicklung der Künstlichen Intelligenz und gibt in seinem Vortrag Impulse für die anstehende gesellschaftliche Debatte.

Der gegenwärtigen KI fehlt das Vermögen, den enormen Höhenunterschied zwischen dem konkreten Detail der Umgebung und der Abstraktheit allgemeiner Verhaltensantriebe zu überbrücken. Autonome Intelligenz kann aber nur mit Hilfe dieser Fähigkeit entstehen. Sobald dieses Problem gelöst ist und menschengemachte autonome Organismen in Reichweite sind, wird die Menschheit die enorme Aufgabe lösen müssen, ihnen eine Antriebsstruktur zu geben, mit der sie und wir zusammen leben können. Diese Aufgabe kann nicht von Technikern gelöst werden, sondern braucht eine breite Diskussion. Diese sollten wir ab sofort führen.

Christoph von der Malsburg ist Professor und *Senior Fellow* am *Frankfurt Institute for Advanced Studies*. Er war Professor für Informatik (und Neurowissenschaft, Physik und Psychologie) an der *University of Southern California* in Los Angeles (1988–2007), war Mitbegründer des Instituts für Neuroinformatik und Professor für System-Biophysik an der Ruhr-Universität Bochum (1990–2006). Er ist weltweit anerkannt als Pionier im Bereich der Modellierung der Selbstorganisation im visuellen System (*IEEE Pioneer Award*, *Beckurts Foundation Award*, *Koerber Award*, *Hebb Award*, *Fellow of the International Neural Network Society*) und ist der Schöpfer der *Dynamic Link Architecture* der Hirnfunktion. Er war Mitbegründer zweier Firmen und ist Mitglied des wissenschaftlichen Beirats des europäischen Human-Brain-Projekts.

Der Vortrag bildet den Abschluss der Reihe „Vom Reiz der Sinne“. Eine Kooperation des Instituts *Kortizes* mit den *Nürnberger Nachrichten* macht diese Reihe möglich.

Jede/r kann teilnehmen. Karten vor Ort (solange der Vorrat reicht) oder Anmeldung über das Bildungszentrum Nürnberg: [Kursnr. 00924](#); €7,50, erm. mit ZAC-Karte: €5,-. Informationen zum Vortrag auch online unter <http://kortizes.de/02-04-2019/>.

Foto Prof. Dr. Christoph von der Malsburg: [Download-Link \(bitte klicken\)](#)
Bildquelle: Jürgen Lechner (Verwendung des Fotos bei Angabe der Bildquelle genehmigt.)

Weitere Veranstaltungen unter <http://kortizes.de/terminuebersicht>

Veranstalter: Institut für populärwissenschaftlichen Diskurs *Kortizes*: <http://kortizes.de/>

Kontakt: Dr. Rainer Rosenzweig: info@kortizes.de.