

## Live-Stream

[www.deutsches-museum.de/livestream](http://www.deutsches-museum.de/livestream)

Deutsches Museum



### Eintritt und Reservierung

Eintritt 3,- €, private Mitglieder frei

Abendkasse ab 18.00 Uhr

Einlass ins Auditorium ab 18.30 Uhr

Reservieren Sie telefonisch oder online.

Am Montag, Dienstag und Mittwoch vor dem jeweiligen Vortrag von 9.00 Uhr-16.00 Uhr

Telefon 089/2179-221

[www.deutsches-museum.de/museumsinsel/tickets](http://www.deutsches-museum.de/museumsinsel/tickets)

### Schutz- und Hygieneregeln

Die Vor-Ort Veranstaltung im Auditorium findet zu den dann gültigen Auflagen zur Eindämmung der Corona Pandemie statt.

Die aktuell geltenden Schutz- und Hygieneregeln können Sie nachlesen unter:

[www.deutsches-museum.de](http://www.deutsches-museum.de)



Ab sofort kann in unseren Veranstaltungen und Führungen im Deutschen Museum eine mobile FM-Anlage zur Hörverstärkung genutzt werden.

### Hinweise zu weiteren Vorträgen

Wir informieren Sie gerne regelmäßig über die nächsten Vorträge des Deutschen Museums. Bitte teilen Sie uns einfach Ihre E-Mail- und Postadresse mit. Sie erhalten dann Hinweise zu den weiteren Vorträgen unseres Hauses.

Deutsches Museum · Vortragsmanagement · 80306 München

Tel. 089 / 21 79 - 289, Fax 089 / 21 79 - 99289

C.Heller@deutsches-museum.de

[www.deutsches-museum.de](http://www.deutsches-museum.de)

## Wissenschaft für jedermann

Vorträge im Auditorium



Mittwoch, 19. Oktober 2022, 19.00 Uhr

### Künstliche Intelligenz für Dummies

Prof. Dr. Ulrich Walter

# Künstliche Intelligenz für Dummies

Künstliche Intelligenz KI ist wie Elektrizität, wer sie nicht versteht, hat Angst vor ihr, für alle anderen macht sie das Leben einfacher. Das Problem mit KI heute ist, dass ein normaler Mensch sie nicht versteht. Genau das soll dieser Vortrag ändern. Prof. Walter forscht auf dem Gebiet der Raumfahrtrobotik und der Robotik-Assistenz für ein selbstbestimmtes Leben im Alter mit dem Einsatz von KI. Als Mitglied des Bayerischen Ethikrates berät er die Bayerische Staatsregierung im Sachen Technik und KI.

## Prof. Dr. Ulrich Walter

Herr Ulrich Walter, Jahrgang 1954, ist Ordinarius am Lehrstuhl für Raumfahrttechnik an der Technischen Elite-Universität München.

Nach dem Studium der Physik an der Universität Köln verbrachte er ein Jahr am US Forschungslabor Argonne National Laboratories, Chicago, danach ein Jahr als Postdoc an der University of California, Berkeley. Von dort wurde er im Jahre 1987 ins Deutsche Astronautenteam berufen und trainierte bis zu seiner Shuttle Mission D-2, 26. April bis 6. Mai 1993, am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt, DLR, in Köln-Porz und am Raumfahrtzentrum der NASA in Houston. Im Jahre 1994 ging er als Projektleiter des Großprojektes »Deutsches Satellitendatenarchiv« an das Deutsche Fernerkundungs-Datenzentrum der DLR nach Oberpfaffenhofen bei München. Im Jahre 1998 wechselte er als Program Manager zum IBM Entwicklungslabor in Böblingen, wo er als Projektleiter und Lead Consultant für die Entwicklung und Consulting für IBM Software Produkte zuständig war.

Seit März 2003 leitet er den Lehrstuhl für Raumfahrttechnik an der Technischen Universität München und lehrt und forscht im Bereich angewandte Raumfahrttechnologie und Systemtechnik. Seine Schwerpunkte sind Echtzeit-Robotik im Welt- und Service-Robotik insbesondere Robotikassistenten für ältere Menschen (Geriatronik). Er forscht und lehrt Systems Engineering, die Erfahrungswissenschaft der Entwicklung und Optimierung komplexer Produkte und Prozesse in Unternehmen. Als ausgebildeter Project Manager berät er darin Unternehmen weltweit, insbesondere im Bereich Qualitäts- und Risikomanagement.

Herr Walter ist Autor von sieben Büchern, darunter der Bildband über seine Shuttle-Mission »In 90 Minuten um die Erde« und der drei Spiegel-Sachbuch-Bestseller »Im Schwarzen Loch ist der Teufel los« (2016), »Höllennritt durch Raum und Zeit« (2017) und »Eine andere Sicht auf die Welt« (2018). Er veröffentlichte über 100 Fachartikel in internationalen Zeitschriften, ist Publizist von Raumfahrtartikeln und schrieb von 2013-16 wöchentliche Kolumnen auf [www.N24.de](http://www.N24.de) jetzt [Welt.de](http://Welt.de). Von 1998 bis 2003 moderierte er die Wissenschaftssendung MaxQ beim Bayerischen Fernsehen, von 2011-12 die Sendung »Unterwegs durchs All mit Ulrich Walter« und verschiedene Sondersendungen auf dem National Geographic Channel. 2013 moderierte er die Sendung »Hubble Mission Universum« auf ServusTV. Seit September 2016 moderiert er die populärwissenschaftliche Dokumentationsreihe »Spacetimes« im WeltTV-Abendprogramm.

Ulrich Walter ist unter anderem

- Träger des Verdienstkreuzes erster Klasse der Bundesrepublik Deutschland
- Träger der Goldenen Wernher-von-Braun-Medaille
- Träger des Bayerischen Verdienstordens
- Mitglied des Bayerischen Ethikrates
- Präsident des Hermann-Oberth-Museums in Feucht
- Mitglied des Kuratoriums des Deutschen Museums
- Schulpate der gleichnamigen Ulrich-Walter-Schule in Stuttgart
- MINT-Botschafter  
[www.mintzukunftschaefen.de/prof-ulrich-walter](http://www.mintzukunftschaefen.de/prof-ulrich-walter)
- Ehrenprofessur der Nationalen Pädagogischen Dragomanov Universität der Ukraine
- Consultant Professor der Northwestern Polytechnical University, Xi'an, China
- Ehrendoktorwürde der Nationalen Technischen Universität der Ukraine, Kiew

Er wurde bundesweit zum Professor des Jahres 2008 in der Kategorie Ingenieurwissenschaften und Informatik gewählt.