



Fachkonferenz

Simulation der Welt mit Digitalen Zwillingen "Digitale Zwillinge im Spannungsfeld zwischen Technologie und Gesellschaft"

26. April 2022

**Science Congress Center Munich
Walther-von-Dyck-Str. 10, 85748 Garching
Raum Jupiter**

Programm

- 09:00 **Einführendes interaktives Tutorial zu Digitaler Zwilling (optional)**
Stefan Holtel, PricewaterhouseCoopers GmbH
Andreas Skuin, Orban Consulting GmbH
- 09:50 **Begrüßung**
Prof. Dr. Michael Dowling, Universität Regensburg and MÜNCHNER KREIS
- 10:00 **Session 1: Digitale Zwillinge in der Dimension Mobilität**
Moderation: Roland Rosen, Siemens AG
- Erzeugung von Performance-Twins des Verkehrsgeschehens**
Prof. Dr. Alois Knoll, Technische Universität München
- The Managed Digital Twin for Road Infrastructure**
Holger Erhardt, Yunex GmbH
- Digitaler Zwilling als digitale Infrastruktur der klimaneutralen Stadt**
Markus Mohl, Stadt München
- Session Panel**
- 11:15 **Kaffeepause**
- 11:45 **Session 2: Digitale Zwillinge in der Dimension Ökologie und Umwelt**
Moderation: Josef Postel, Sprecherakademie München
- Digitale Zwillinge und ihre Verwendung zur Gefahrenabwehr**
Ricardo Muñoz Núñez, Google Germany GmbH
- Digitaler Zwilling von Regentropfen - Hochfrequenzsimulation**
Prof. Dr. Susanne Hipp, OTH Regensburg
- Digitaler Zwilling von Dingen - Fallbeispiele und Standardisierung**
Andreas Neumair, CI Cloud Item GmbH
Markus Bauer, Verein Digitale Normierung e.V.



Session Panel

13:00 **Mittagspause**

14:00 **Session 3: Digitale Zwillinge in der Dimension Universum und Erde**
Moderation: Andreas Skuin, Orban Consulting GmbH

Digital Twin Earth

Dr. Nicolaus Hanowski, ESA

Digital Twin Universe

Dr. Nicolaus Hanowski, ESA

Digitale Zwillinge zur Asteroidenabwehr

Dr. Gerhard Drolshagen, Universität Oldenburg

Session Panel

15:15 **Kaffeepause**

15:45 **Session 4: Digitale Zwillinge in der Dimension Mensch**
Moderation: Petra Maessen, emspire Group

Virtualisierte Musikrezeption: Von Orchestrien bis ABBAtars

Stefan Holtel, PricewaterhouseCoopers GmbH

Das Versprechen des Metaversums

Martin Marx, Die Lernfuturisten

Die Neuvermessung der Personalentwicklung

Prof. Dr. Joachim Hasebrook, Steinbeis-Hochschule Berlin und
zeb.business.school

Die Vermessung der Belegschaft (Studie)

Prof. Dr. Dieter Wedde, Frankfurt University of Applied Sciences

Disembodied Life Stories

James Vlahos, HereAfter.AI

The Personal Digital Twins (PDT)

Derrick de Kerckhove, University of Toronto

Session Panel

17:45 **Verabschiedung**

Prof. Dr. Michael Dowling, Universität Regensburg and MÜNCHNER KREIS

18:00 **Empfang**



Fachkonferenz

Simulation der Welt mit Digitalen Zwillingen "Digitale Zwillinge im Spannungsfeld zwischen Technologie und Gesellschaft"

26. April 2022
9:00 – 18:00 Uhr

- Veranstalter:** MÜNCHNER KREIS e.V. ^{11. SEP.} Tal 16, 80331 München, Tel. +49 89 223238, Fax +49 89 225407, office@muenchner-kreis.de
- Anmeldung:** Bis 26. April 2022 unter www.muenchner-kreis.de
- Teilnahmegebühr:** **Präsenz-Teilnahme: 200,00 €**
inklusive Catering
Die Gebühr enthält keine Mehrwertsteuer.
- Online-Teilnahme: 50,00 €**
Wir werden Ihnen den Anmeldelink rechtzeitig im Vorfeld der Veranstaltung zukommen lassen. Eine Lizenz ist nicht notwendig.
- Zahlung:** Per Vorkasse bei Anmeldung unter www.muenchner-kreis.de
Bestätigung und Rechnung erhalten Sie nach erfolgreicher Anmeldung.
Bitte setzen Sie sich für eine Stornierung mit uns unter office@muenchner-kreis.de in Verbindung.
Bei Stornierung der Präsenz-Teilnahme oder Online-Teilnahme bis zu 7 Tagen vor der Veranstaltung wird eine Bearbeitungsgebühr von **15,00 €** erhoben.
- Fragen:** Fragen an die Referierenden zu deren oder eigenen Umsetzung von KI-Projekten können im Vorfeld an das Büro des MÜNCHNER KREIS e.V. gesendet werden: office@muenchner-kreis.de
- Datenschutz:** Die Teilnehmenden erklären sich mit ihrer Anmeldung damit einverstanden, dass die von ihnen existierenden personenbezogenen Daten zur Organisation dieser Veranstaltung verwendet werden dürfen. Eine Weitergabe der Daten erfolgt nicht; die datenschutzrechtlichen Bestimmungen werden beachtet. Nähere Informationen auch unter <http://www.muenchner-kreis.de/datenschutz.html>. Während der Veranstaltung werden Foto- und Videoaufnahmen gemacht, die für die Arbeit der Veranstalter verwendet werden und im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit auf deren Webseiten veröffentlicht und an Medienvertreter weitergegeben werden können. Mit ihrer Anmeldung erklären sich die Teilnehmenden hiermit einverstanden.