

REFERIERENDE

André Artelt, M.Sc., wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universität Bielefeld im Fachbereich Machine Learning mit Fokus auf eXplainable Artificial Intelligence (XAI); wissenschaftlicher Mitarbeiter im Projekt IMPACT, Bielefeld

Dr. Christian Geminn, wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universität Kassel; Geschäftsführer der Projektgruppe verfassungsverträgliche Technikgestaltung (provet) im wiss. Zentrum für Informationstechnik-Gestaltung (ITeG), wissenschaftlicher Mitarbeiter im Projekt IMPACT, Kassel

Dr. Aike Horstmann, wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Universität Duisburg-Essen am Lehrstuhl für Sozialpsychologie: Medien und Kommunikation mit Forschungsschwerpunkt Mensch-Maschine-Interaktion; wissenschaftliche Mitarbeiterin im Projekt IMPACT, Duisburg

Lina Mavrina, M.Sc., wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Universität Bielefeld; Promotionsstudentin in der AG Kognitive Systeme und soziale Interaktion; wissenschaftliche Mitarbeiterin im Projekt IMPACT, Bielefeld

PD Dr. Rudolf Seising, Senior Research Fellow im Forschungsinstitut für Technik- und Wissenschaftsgeschichte Deutsches Museum; Leiter des BMBF-geförderten Forschungsprojekts „IGGI – Ingenieur-Geist und Geistes-Ingenieure: Eine Geschichte der Künstlichen Intelligenz in der Bundesrepublik Deutschland“; München

Carina Weber, M.A., wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Evangelischen Hochschule Nürnberg im Fachbereich Ethik und Anthropologie mit Forschungsschwerpunkt Mensch-Maschine-Interaktion; wissenschaftliche Mitarbeiterin im Projekt IMPACT, Nürnberg

VERANSTALTUNGSLEITUNG

Pfr. Dr. Hendrik Meyer-Magister, Evangelische Akademie Tutzing
Carina Weber, M.A., Projekt IMPACT

ORGANISATION & INFORMATION

Cornelia Spehr, E-Mail: spehr@ev-akademie-tutzing.de;
Tel. 08158 251-125. Ihre Anfragen zu der Veranstaltung erreichen uns in der Zeit von Montag bis Freitag von 9.00 Uhr bis 12.00 Uhr.

Anmeldung

Ihre Anmeldung erbitten wir über das Online-Formular auf unserer Homepage (s. auch QR-Code). Sie wird von uns bestätigt, ist verbindlich und Voraussetzung für die Teilnahme.

Anmeldeschluss: 13. Januar 2023



Abmeldung

Sollten Sie an der Teilnahme verhindert sein, bitten wir bis spätestens **23. Januar 2023** um entsprechende schriftliche Benachrichtigung.

Die Teilnahme inklusive Übernachtung und Verpflegung ist kostenlos.

Der Workshop wird zu erheblichen Teilen aus Kirchensteuermitteln sowie aus Mitteln der VW-Stiftung finanziert.



IMPACT erstattet auf Antrag die Reisekosten. Formulare werden auf der Veranstaltung ausgeteilt.

Sonderkost

Gerne bietet unsere Küche bei veganer Ernährung, Unverträglichkeiten oder Allergien eine darauf abgestimmte Sonderkost an. Diese Angabe muss zusammen mit Ihrer Anmeldung erfolgen.

Weitere Informationen zu

Datenschutz /AGB / Hygienekonzept / E-Mobilität und umweltfreundlicher Anreise finden Sie unter dem Titel der Tagung auf unserer Homepage: www.ev-akademie-tutzing.de (s. auch QR-Code)

Bildnachweis: © Adobe Stock.com

Veranstaltungsnummer: 0272023



EVANGELISCHE AKADEMIE
TUTZING

Das habe ich nicht verstanden

Mit intelligenten Sprachsystemen reden

27./28. Januar 2023

Ein Citizen-Science-Workshop in Kooperation mit
dem Projekt IMPACT

Evangelische Akademie Tutzing / Schlossstraße 2+4 / 82327 Tutzing
www.ev-akademie-tutzing.de / www.schloss-tutzing.de



EMAS
GEPÜRFTES
UMWELTMANAGEMENT
DE-155-00299



EFQM
QUALIFIED BY
EFQM 2022



facebook.com/EATutzing / twitter.com/EATutzing / instagram.com/EATutzing
youtube.com/EATutzing

HEY GOOGLE! WIE KOMME ICH NACH TUTZING?

Möglicherweise war die erste Computerstimme in Ihrem Leben die eines Navigationsgeräts. Heute können wir mit unseren Handys sprechen, ohne sie zur Hand zu nehmen: Sie weisen uns nicht nur den Weg, sondern reagieren auch auf Anrede: „Hey Siri...“, „Hey Google...“ oder schlicht „Alexa...“. „...wie komme ich nach Tutzing?“ Auf Basis von künstlicher Intelligenz (KI) antworten sie, weisen uns den Weg per Auto, Bahn oder mit dem Rad. Und sie können noch viel mehr!

Mit Amazon Echo oder Google Home erobern KI-basierte Sprachassistenten nun auch zunehmend unsere privaten Wohnungen. Sind sie für viele vielleicht noch eine technische Spielerei, bieten sie doch große Chancen etwa für mobilitätseingeschränkte Menschen. Gekoppelt mit Smarthome-Technologie können sie etwa ein Baustein sein in einem selbstbestimmten Leben, das lange ohne fremde Hilfe auskommt. Für wenig Technikaffine ist die Sprachsteuerung intuitiv und bietet so Menschen einen Zugang zum Internet und Kontakt zu anderen Menschen, die sich mit Handys, Tablets und Laptop eher schwertun. Selbst Kinder lernen spielend leicht den Umgang mit den Geräten – oft noch bevor sie schreiben und lesen können...

Zugleich gibt es auch Risiken und Befürchtungen. Schließlich hören und lauschen unsere digitalen Helfer auf alles, was in ihrem Umfeld gesagt und getan wird, um ja keinen Sprachbefehl zu verpassen. Die Sorge ist groß, dass die Tech-Konzerne durch die Verlockungen der KI-basierten Sprachassistenten eine Standleitung in unsere Wohnzimmer aufbauen, um das, was im Privaten geschieht, auf ihren Hochleistungsservern analysieren und kategorisieren zu können. Aus diesem Datenmaterial läßt sich leicht noch mehr Marktmacht und Kapital schlagen.

Wie transparent ist das alles für den Nutzer und die Nutzerin? Wie lässt sich ethisch verantwortlich mit Sprachassistenten umgehen und leben? Was ändert sich in unserem Kommunikationsverhalten durch die digitale Technik? Tauchen mit Sprachassistenten gar neue Akteure in unserem Beziehungsgeflecht auf? Wird Alexa zu einem Teil der Familie?

Zusammen mit dem Forschungsprojekt IMPACT laden wir Sie ein, in einem Citizen Science-Workshop erste Erfahrungen mit den Geräten zu machen, eigene Erfahrungen zu teilen, Fragen zu entwickeln und Ideen zu äußern. Expertinnen und Experten aus Informatik, Sozialpsychologie, Rechtswissenschaften und Ethik bieten Hintergrundwissen und geben Impulse zum Umgang mit Sprachassistentensystemen im Alltag. Kommen Sie nach Tutzing und forschen Sie mit!

Pfr. Dr. Hendrik Meyer-Magister

Studienleiter für Gesundheit, Künstliche Intelligenz und Spiritual Care, Evangelische Akademie Tutzing

Carina Weber, M.A.

Mitarbeiterin im Projekt IMPACT, Evangelische Hochschule Nürnberg

PROGRAMM

Freitag, 27. Januar 2023

	Anreise ab 16.00 Uhr
18.00 Uhr	Beginn des Workshops mit dem Abendessen
19.00 Uhr	Begrüßung und Einführung Pfr. Dr. Hendrik Meyer-Magister Carina Weber, M.A.
19.15 Uhr	Es „kombiniert“, es „sieht“ und „spricht“, aber es denkt nicht. Geschichten der Forschungen zur Künstlichen Intelligenz PD Dr. Rudolf Seising
20.15 Uhr	Getränke und Gespräche in den Salons des Schlosses

Samstag, 28. Januar 2023

07.45 Uhr	Morgenandacht in der Schlosskapelle Pfr. Dr. Hendrik Meyer-Magister
08.00 Uhr	Frühstück
09.00 Uhr	Kennenlernen
10.00 Uhr	Praktisches Ausprobieren von intelligenten Sprachassistenten
10.30 Uhr	Kaffeepause
11.00 Uhr	Austausch im Plenum zu eigenen Erfahrungen mit KI und Sprachassistenten
11.45 Uhr	Workshopsession I Fragen und Interessen zu Sprachassistenten
12.30 Uhr	Mittagessen
14.00 Uhr	Kommunikation – Transparenz – Beziehung: Sprachassistenten... ... aus rechtlicher Perspektive Dr. Christian Geminn ... aus psychologischer Perspektive Dr. Aike Horstmann ... aus ethischer Perspektive Carina Weber, M.A. ... aus informatischer Perspektive André Artelt, M.Sc. & Lina Mavrina, M.Sc.
15.30 Uhr	Kaffeepause
16.00 Uhr	Workshopsession II Erkenntnisse und offene Fragestellungen zu Sprachassistenten
16.45 Uhr	Abschlussdiskussion im Plenum
17.30 Uhr	Verabschiedung Pfr. Dr. Hendrik Meyer-Magister Carina Weber, M.A.

KOOPERATIONSPARTNER



<https://www.impact-projekt.de>