

Tagungsleitung
Pfr. Frank Kittelberger / Prof. Dr. theol. habil. Arne Manzeschke

Tagungsorganisation
Cornelia Spehr, Telefon: 08158 251-125, Telefax: 08158 99 64 24
E-Mail: spehr@ev-akademie-tutzing.de, beantwortet Ihre Anfragen
zu der Veranstaltung in der Zeit von Montag bis Freitag von 9.00 Uhr
bis 12.00 Uhr.

Anmeldung
Ihre Anmeldung erbitten wir schriftlich. Bitte verwenden Sie die
beiliegende Anmeldekarte, den Online-Modus bzw. die E-Mail-
Anschrift der Tagungsorganisation. Ihre Anmeldung wird von uns mit
Rechnung bestätigt und ist verbindlich.

Anmeldeschluss ist der 7. Juni 2018

Abmeldung
Sollten Sie kurzfristig an der Teilnahme verhindert sein, bitten wir
bis spätestens zum **7. Juni 2018** um entsprechende schriftliche Be-
nachrichtigung, andernfalls werden Ihnen 50 % des vollen Preises, am
Tag des Tagungsbeginns 100 % der von Ihnen bestellten Leistungen in
Rechnung gestellt. Nach Abmeldefrist entfällt der Anspruch auf
Ermäßigung. Sie erhalten von uns eine schriftliche Bestätigung über
den Eingang Ihrer Abmeldung. Zu Ihrer Buchung empfehlen wir den
Abschluss einer Seminar-Versicherung.

Preise	€	erm.
für die gesamte Tagungsdauer:		
Teilnahmebeitrag	75.–	37.50
inkl. 2 x Mittagsimbiss & 4 x Kaffee/Gebäck/Obst		

Sie erhalten eine Rechnung vorab.
Wir bitten um Begleichung der Rechnung per Überweisung.
Bestellte Leistungen können nicht rückvergütet werden.

Preisnachlass
Auszubildende, SchülerInnen, StudentInnen und Arbeitslose erhalten
eine Ermäßigung von 50 %. JournalistInnen wird der Teilnahmebeitrag
erlassen, wenn der Presseausweis von einer ausstellungsberechtigten
Organisation vorliegt. Eine Kopie Ihres Ausweises schicken Sie uns bitte
mit Ihrer Anmeldung zu.

Übernachtung in Eigenregie
www.hotel.nuernberg.de

Kooperationspartner



Institut für Pflegeforschung, Gerontologie und Ethik (IPGE)
an der Evangelischen Hochschule Nürnberg



Tagungskonzeption in Zusammenarbeit mit der Fachstelle für Ethik
und Anthropologie im Gesundheitswesen der ELKB



Fortbildungspunkte für Pflegenden (RbP) sind zugesagt.

Die Tagung wird zu einem erheblichen Teil aus Kirchensteuermitteln
finanziert.

Tagungsort
Energie Campus Nürnberg (ENCN)
Fürther Str. 250, 90429 Nürnberg / T.: +49 (0) 911 / 56854 9120
www.encn.de

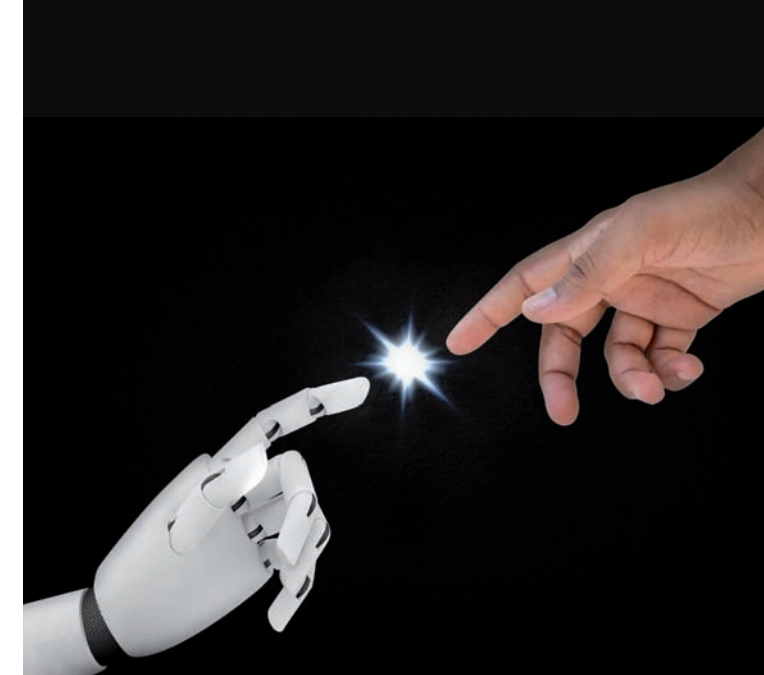
**Bitte richten Sie Ihre Anfragen nicht an die Tagungsstätte, sondern
ausschließlich an die Tagungsorganisation in Tutzing.**

Bildnachweis: © fotolia.com
Tagungsnummer: 0582018

Evangelische Akademie Tutzing
Schlossstraße 2+4 / 82327 Tutzing
www.ev-akademie-tutzing.de
Blog: web.ev-akademie-tutzing.de/rotunde
facebook.com/EATutzing
twitter.com/EATutzing



Wenn unzustellbar, zurück! Bei Umzug, Anschriftenberechtigungskarte!



EVANGELISCHE AKADEMIE
TUTZING

Technik, die uns nahe kommt

Sensation, Simulation und Stimulation: Ethische
Perspektiven auf Roboter im Gesundheitswesen

14./15. Juni 2018 / Energie Campus Nürnberg

In Kooperation mit:
Institut für Pflegeforschung, Gerontologie und Ethik
(IPGE) an der Evangelischen Hochschule Nürnberg

WIE EISKALT IST DIES HÄNDCHEN!

*Arie des Rodolfo im 1. Akt der Oper La Bohème
von Giacomo Puccini (1896)*

Technik durchdringt unseren Alltag immer stärker und rückt näher an den Menschen. Das gilt in besonderer Weise für das Gesundheitswesen und gesundheitsbezogene technische Entwicklungen. Ob Wearables oder Implantate, am oder im Körper getragen, ob emotionale Robotik oder technische Assistenzsysteme – die technischen Geräte werden immer mächtiger, begleiten uns im Alltag und sind bald nicht mehr von unserer Seite wegzudenken.

Solche Technik fasziniert auf der einen Seite, weckt jedoch auch Befürchtungen und Abwehr auf der anderen. Ein Verständnis und eine ethische Evaluation dieser Entwicklung in der Beziehung zwischen Mensch und Technik verlangt nach einer multiperspektivischen Betrachtung und einem konstruktiven Dialog zwischen Technik, Human- und Geisteswissenschaften.

Die Tagung liefert einen Einblick in die aktuellen technischen Entwicklungen, in das zugehörige theoretische Hintergrundwissen sowie praktische Erfahrung durch Anschauungsmaterial aus einzelnen Forschungsfeldern. Ziel ist es, auf der Grundlage von Fachinformationen und Diskussionen den eigenen Blick und das eigene Urteil zu schärfen und damit die Gestaltung dieser Entwicklungen mit voranzutreiben.

Wir laden Interessierte, Betroffene, Forschende, Zweifelnde, Fragende und Fortschrittsenthusiasten ein, solche Fragen miteinander am Energie Campus Nürnberg (enCN) zu diskutieren, einem Ort, der eng mit diesen Wissenschaften verbunden und gleichzeitig für die ethische Begleitdebatte offen ist.

Pfr. Frank Kittelberger

Studienleiter für Ethik in Medizin und Gesundheitswesen, Pastoralpsychologie und Spiritual Care in der Evangelische Akademie Tutzing

Prof. Dr. theol. habil. Arne Manzeschke

Leiter der Fachstelle für Ethik und Anthropologie im Gesundheitswesen der ELKB, Professor für Anthropologie und Ethik für Gesundheitsberufe an der Evangelischen Hochschule Nürnberg, Forschungsdirektor des Zentrums für Wirtschaftsethik (ZfW), Berlin

PROGRAMM

TAG 1. AM ENERGIE CAMPUS NÜRNBERG

DONNERSTAG, 14. JUNI 2018

ab 8.30 Uhr Anreise & Kaffee

09.00 Uhr **Begrüßung und Einführung**
Präsidentin EVHN Prof. Dr. Barbara Städtler-Mach
Pfr. Frank Kittelberger &
Prof. Dr. theol. habil. Arne Manzeschke

09.20 Uhr **Ouvertüre**
Forschungsteam Nürnberg

09.30 Uhr **Pflegebeziehungen und Technik**
Prof. Dr. phil. Christine Brendebach

10.45 Uhr Kaffeepause

11.15 Uhr **Soziale Robotik**
Prof. Dr. Elisabeth André & Dr. Patrick Gebhard

12.30 Uhr Mittagsimbiss

13.30 Uhr **Workshops**
Plenum: Einführung und Kurzimpulse
2 Workshop-Durchgänge á 40 Minuten

1. Gleich und Ungleich gesellt sich gern?
Psychologische Aspekte des Umgangs mit Sex-Robotern
Prof. Dr. Nicole Krämer

2. Aktuelle Entwicklungen zur Unterstützung blinder Menschen durch VR/AR-Technologien
Prof. Dr. Timo Götzelmann & Julian Kreimeier

3. Hardware, Software, Bewußtsein – Wie gerecht wird uns die technische Entwicklung in der Medizin
Dr. Thomas Schmeuß

4. Soziale Interaktive Trainingssysteme – Hintergründe, Chancen und Herausforderungen
Dr. Patrick Gebhard & Prof. Dr. Elisabeth André

5. Flucht ins Virtuelle oder Teilhabe an Entwicklungen unserer Zeit? VIARRO – ein VR-Spiel für SeniorInnen
Dipl. Psych. Gabriele Obser

6. Klassenzimmer oder Holodeck – Lehren und Lernen mit der Virtuellen Realität
Dr. Raphael Zender

15.15 Uhr Kaffeepause

15.45 Uhr **Workshops – zweiter Durchgang**

16.30 Uhr Reaktionen / Auswertung der Workshops

17.00 Uhr **Kaspar Hauser in der Virtuellen Realität? Zur Wirklichkeitsordnungen und -transformationen digitalisierter Lebenswelten**
Alexander Knoth M.A.

18.00 Uhr Programmende für diesen Tag / Abend frei

TAG 2. AM ENERGIE CAMPUS NÜRNBERG

FREITAG, 15. JUNI 2018

09.00 Uhr Einstimmung in den Tag
Pfr. Frank Kittelberger

09.15 Uhr **Wenn Mensch und Maschine verschmelzen: Brain Computer Interface (BCI)**
Philosophische Reflexion zu Bio- und Neurotechnologien und der Mensch-Maschine-Interaktionen
Prof. Dr. Oliver Müller (avisiert)

10.15 Uhr Kaffeepause

10.45 Uhr **Wenn das Anfassen zum Berühren wird – ein Weg, den Pflegepersonen zusammen mit Patientinnen und Patienten (ein-)gehen**
Doris Kamleitner BScN M.A.

11.45 Uhr **Das Bindungsparadox in der Virtuellen Realität**
Prof. Dr. Dr. Kai Vogeley

12.45 Uhr **Was nehmen wir mit? Zusammenfassung – Schlussplenum – Verabschiedung**
Prof. Dr. theol. habil. Arne Manzeschke & Pfr. Frank Kittelberger

13.15 Uhr Gemeinsamer Mittagsimbiss & Ende der Tagung

BETEILIGTE

Prof. Dr. Elisabeth André, Lehrstuhl für Multimodale Mensch-Technik-Interaktion; Universität Augsburg
***Dr. phil. Galia Assadi**, Philosophin; Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Evangelische Hochschule Nürnberg
Prof. Dr. phil. Christine Brendebach, Dipl. Psychologin, Dipl. Psychogerontologin, Evangelische Hochschule Nürnberg
Dr. Patrick Gebhard, Leiter der Affective Computing Gruppe, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI), Saarbrücken
Prof. Dr. Timo Götzelmann, Interaktive Systeme, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
Doris Kamleitner BScN M.A., Pflegewissenschaftlerin, Diplommierte Gesundheits- und Krankenflegeperson (DGKP), Traumazentrum (TZW) Wien

***Dominik Kemmer M.A.**, Philosoph; Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Evangelische Hochschule Nürnberg
Alexander Knoth M.A., Lehrstuhl für Komplexe Multimediale Anwendungsarchitekturen, Universität Potsdam
Prof. Dr. Nicole Krämer, Sozialpsychologie Uni Duisburg-Essen
Julian Kreimeier, Interaktive Systeme, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
Prof. Dr. Oliver Müller, Philosoph; Universität Freiburg
Dipl. Psych. Gabriele Obser, Stadt Nürnberg, NürnbergStift, Projektleitung VR im Pflegepraxiszentrum (PPZ) Nürnberg
Dr. Thomas Schmeuß, Facharzt für Allgemeinmedizin, Naturheilverfahren und Umweltmedizin, Nürnberg
Prof. Dr. Dr. Kai Vogeley, Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Uniklinik Köln
Dr. Raphael Zender, Lehrstuhl für komplexe multimediale Anwendungsarchitekturen, Universität Potsdam

TAGUNGSLEITUNG

Pfr. Frank Kittelberger

Studienleiter, Evangelische Akademie Tutzing

***Prof. Dr. theol. habil. Arne Manzeschke**
Professor für Anthropologie und Ethik für Gesundheitsberufe an der Evangelischen Hochschule Nürnberg

Forum Ethik | Interdisziplinär

* Forschungsteam Nürnberg