

DER VORTEIL VON COMPUTERN IST, DASS SIE TUN, WAS MAN IHNEN SAGT. DER NACHTEIL IST, DASS SIE TUN, WAS MAN IHNEN SAGT.

*Theodor Holm Nelson
(Philosoph und Pionier der Informationstechnik)*

Der digitale Wandel ist tiefgreifend, er verändert unser Verständnis von Mensch und Welt, Bildung und Kultur, Freiheit und Demokratie. Dabei gehen Euphorie und Verunsicherung für viele Menschen Hand in Hand. Denn wo für die einen neue Möglichkeiten warten, sind die Veränderungen für andere zu komplex und schwer zu durchschauen. Dies verhindert, dass wir die Transformation unserer Gesellschaft selbst gestalten.

Aber gerade weil die Veränderungen so umfassend sind, ist es notwendig, sie nicht nur geschehen zu lassen, sondern sie kritisch zu begleiten und aktiv zu gestalten.

Informatiker*innen haben dabei eine besondere Rolle. Sie verfügen über das technische Hintergrundwissen, um zu verstehen, was passiert. Sie haben die praktischen Fähigkeiten, selbst aktiv zu werden. Von ihrer Programmierung hängt es ab, welche Daten wie zusammengeführt werden, auf welchen Grundlagen eine KI lernt, welche Anwendungen welche Informationen preisgeben.

Dabei hat das, was aus Entwickler-Perspektive machbar, spannend oder vom Auftraggeber gewollt ist, oft weitere Dimensionen, die an die Grundlagen freiheitlich-demokratischer Werte rühren: Der Rohstoff „Daten“ führt zu neuen Machtverhältnissen, Diskriminierungen und Gefahren. Oft genug bleiben dabei Grundrechte wie das Recht auf Privatsphäre, freie Meinungsäußerung und Freiheit auf der Strecke.

Während des Studientags wollen wir diesen Aspekten nachgehen und im Gespräch mit Expert*innen fragen: Was haben KI, Digitalisierung und Big Data mit Demokratie zu tun, was bedeutet Mensch-Sein in einer digitalisierten Welt und welche Rolle kommt den Informatiker*innen bei der Gestaltung von Zukunft zu?

Wir laden Sie herzlich dazu ein!

Alix Michell

Studienleiterin, Evangelische Akademie Tutzing

Julia Wunderlich

Studienleiterin für Jugendpolitik & Jugendbildung (Junges Forum),
Evangelische Akademie Tutzing

Prof. Dr. Christoph Skornia

Dekan, Fakultät für Informatik und Mathematik der OTH Regensburg

Prof. Dr. Thomas Zeilinger

Beauftragter für Ethik im Dialog mit Technologie
und Naturwissenschaften der Evangelisch-Lutherischen Kirche in Bayern

DIENSTAG, 9. NOVEMBER 2021

13.30 Uhr	Ankommen
14.00 Uhr	Begrüßung & Einführung Prof. Dr. Christoph Skornia Prof. Dr. Thomas Zeilinger Alix Michell & Julia Wunderlich
14.30 Uhr	Was haben Digitalisierung, KI und Big Data mit Demokratie zu tun? Yvonne Hofstetter Moderation: Alix Michell
15.15 Uhr	Wem gehört die digitale Zukunft? Künstliche Intelligenz und der Schutz geistigen Eigentums Prof. Dr. Axel Doering Moderation: Prof. Dr. Christoph Skornia
15.45 Uhr	Digitalisierung im Gesundheitswesen. Potentiale, ethische und gesellschaftliche Herausforderungen. Prof. Dr. Georgios Raptis Moderation: Prof. Dr. Christoph Skornia
16.15 Uhr	Pause
16.30 Uhr	Mensch 4.0: Frei bleiben in einer digitalen Gesellschaft Prof. Dr. Alexandra Borchardt Moderation: Prof. Dr. Thomas Zeilinger
17.00 Uhr	Macht und Verantwortung der Informatik Fishbowl-Diskussion mit allen Referierenden und Studierenden Moderation: Prof. Dr. Thomas Zeilinger & Julia Wunderlich
18.00 Uhr	Tagesabschluss mit kleinem Imbiss

REFERIERENDE

Prof. Dr. Alexandra Borchardt ist Journalistin und Beraterin sowie Honorarprofessorin für Leadership und Digitalisierung an der TU München. Unter anderem leitet sie das Journalism Innovation Program an der Hamburg Media School und betreut für die World Association of News Publishers Zeitungsverlage bei der digitalen Transformation.“ Sie ist Autorin von „Mensch 4.0 – Frei bleiben in einer digitalen Welt“ und „Mehr Wahrheit wagen – Warum die Demokratie einen starken Journalismus braucht“.

Prof. Dr. Axel Doering, geb. 1967, hat nach einem Studium der Technischen Informatik zur Biosignalverarbeitung mit Neuronalen Netzen promoviert und war 15 Jahre lang in der Softwareentwicklung bei der Carl Zeiss Meditec AG tätig. Seit 2011 vertritt er an der OTH Regensburg das Lehrgebiet Softwareentwicklung für Medizingeräte. Er ist als European Patent Attorney für Verfahren vor dem Europäischen Patentamt zugelassen und berät Mandanten zum Schutz von computer-implementierten Erfindungen.

Yvonne Hofstetter, geb. 1966, Juristin, begann 1999 ihre Karriere in international führenden Unternehmen der Informationstechnologie. Von 2009 bis 2019 war sie Geschäftsführerin der Teramark Technologies GmbH, eine auf die intelligente Auswertung von Big Data spezialisierte Firma. Sie veröffentlichte mehrere Bücher im Spannungsfeld Digitalisierung und Demokratie. 2018 wurde sie mit dem 53. Theodor Heuss Preis ausgezeichnet und 2019 zum Mitglied der Chatham House Kommission zu Demokratie und Technologie in Europa ernannt.

Prof. Dr. Georgios Raptis, geb. 1972, hat Medizin in Leipzig und Informatik in Darmstadt studiert. Nach zehnjähriger Tätigkeit als Referent für eHealth und IT-Sicherheit bei der Bundesärztekammer in Berlin ist er 2016 als Professor für eHealth an der OTH Regensburg berufen worden. Seine Schwerpunkte liegen in der Konzeption von elektronischen Patientenakten, Interoperabilität, Informationssicherheit und Identity Management in der Medizin.

STUDENTAG

für Studierende der OTH Regensburg, organisiert von der Fakultät für Informatik und Mathematik der OTH Regensburg, der Evangelischen Akademie Tutzing und der Evangelisch-Lutherischen Kirche Bayern.

ANMELDUNG / KONTAKT

Die Anmeldung erfolgt online über das Anmeldeportal auf der Homepage der Fakultät IM.

www.oth-regensburg.de/Studientag-Digitaldemokratie.

Bitte melden Sie sich bis zum **2. November 2021** an. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Der Zeitpunkt der Anmeldung entscheidet über die Platzvergabe. Die Veranstaltung wird unter 3G+ - Bedingungen durchgeführt.

Fragen beantwortet:

Eva Neumaier, Fakultätsreferentin
Fakultät Informatik und Mathematik
Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
Galgenbergstraße 32, 93053 Regensburg

Tel.: +49 941 943-9750
Fax: +49 941 943-1426
E-Mail: eva.neumaier@oth-regensburg.de
www.oth-regensburg.de

HINWEIS FÜR STUDIERENDE

Die Teilnahme ist für alle Studierenden kostenlos. Über die Teilnahme wird eine Bescheinigung ausgestellt. Die Veranstaltung wird unter 3G+ - Bedingungen durchgeführt

TAGUNGSPORT

Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
Fakultät für Informatik und Mathematik
Raum K001
Galgenbergstraße 32 / 93053 Regensburg
www.oth-regensburg.de/fakultaeten/informatik-und-mathematik.html

EINE KOOPERATION VON

Evangelische Akademie Tutzing
www.ev-akademie-tutzing.de



Beauftragter für Ethik im Dialog mit Technologie und Naturwissenschaft der Evangelisch-Lutherischen Kirche in Bayern
www.ethik-zeilen.de/ueber-uns



Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
Fakultät für Informatik und Mathematik
www.oth-regensburg.de/fakultaeten/informatik-und-mathematik.html



Bildnachweis: © Adobe Stock.com
Veranstaltungsnummer: 0822022

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



facebook.com/EATutzing/
twitter.com/EATutzing/
instagram.com/eatutzing/



EVANGELISCHE AKADEMIE
TUTZING

Digital und demokratisch

Der Beitrag der Informatik zur Zukunft der Gesellschaft

Dienstag, 9. November 2021 / OTH Regensburg

In Kooperation mit der OTH Regensburg und dem Beauftragten für Ethik im Dialog mit Technologie und Naturwissenschaft der ELKB