

Liebe Freunde der Integrata-Stiftung,

mit dem nun vorliegenden Newsletter möchten wir Sie bezüglich der Stiftung und ihrem Engagement für die humane Nutzung der IT/KI auf dem Laufenden halten.

Wir trauern um Prof. Roland Heger, der plötzlich und unerwartet mit nur 59 Jahren am 3. Juli 2021 gestorben ist. Die Integrata-Stiftung verliert mit ihm einen sehr engagierten Fachbeirat und Mitstreiter. Unser Mitgefühl gilt in dieser schweren Zeit seiner Familie.

Sichern Sie sich einen Platz beim Stuttgarter Zukunftskongress 2021. Schauen Sie ins Neues Herbstprogramm der Integrata Akademie. Lesen Sie über die Aktivitäten der Integrata-Stiftung beim InnoFestival BW und bei Interferenzen und welche neuen Vorträge für Osterfeld-for-Future sind angekündigt? Was bietet der Hightech Summit im Oktober? Wir machen Sie auch neugierig auf: IBM-Debator – eine offene Debatte im neuen Video-Podcast. Last but not least: Aufruf zur Nominierung zum Wolfgang-Heilmann-Preis (WHP) 2022.

Wir laden Sie ein, aktiv mit zu gestalten. Auch über eine Mitgliedschaft in unserem Förderverein können Sie die Stiftung nachhaltig unterstützen.

Mit vielen Grüßen
Ihre Annerose Eberhardt, Förderverein der Integrata-Stiftung

Inhalt

Kurzinfos und Termine	2
Integrata-Stiftung trauert um Prof. Roland Heger, Ph.D.....	2
Einladung zum Stuttgarter Zukunftskongress 2021	3
Neues Herbstprogramm der Integrata Akademie.....	4
Integrata Akademie Public 4	
Integrata Akademie Professional 4	
Integrata-Stiftung beim INNO FESTIVAL BW	5
Integrata-Stiftung bei Interferenzen	5
Neues von Osterfeld for Future	6
Hightech Summit im Oktober.....	6
Der IBM-Debator – eine offene Debatte im neuen Video-Podcast.....	7
Aufruf zur Nominierung zum Wolfgang-Heilmann-Preis 2022: Führung und Künstliche Intelligenz?.....	7
Engagement für die humane Nutzung der IT	8

Kontakt

Integrata-Stiftung
Vor dem Kreuzberg 28
D-72070 Tübingen
Mail: info@integrata-stiftung.de
[Erfahren Sie mehr](#)

Unterstützung

Bequem und einfach über unser Online-Formular.
[Zum Spendenformular](#)

Werden Sie Mitglied in unserem Förderverein
<https://integrata-foerderverein.de/>



Kurzinfos und Termine

09.09.2021	Ab 19:00 virtueller Stammtisch Förderverein der Integrata-Stiftung e.V., Interessierte willkommen, dafür bitte eine E-Mail an info@integrata-freunde.de
16.09.2021 – 11.11.2021	Start Integrata-Akademie Professional: Seminar Profit mit Moral. Verantwortung in der Digitalisierung
01.10.2021	Integrata-Akademie Public, Prof. Dr. Karsten Wendland. „Bewusstsein von Maschinen: Was Menschen glauben und was Maschinen tun“.
13.10.2021	19:00 Sarah Engel / IBM: „Künstliche Intelligenz - wie können wir ihr vertrauen? Vortrag Kulturhaus Osterfeld/Pforzheim
19.10.2021	BWCon „Techbreakfast KI“ der Special Interest Group KI, Dr. Eberhard Schnebel: „Wie kommt Ethik ins Business Modell?“
28.10.2021 – 16.12.2021	Integrata Akademie Professional: Seminar Ethik und KI 1 „Orientierung“, Prof. Dr. Klaus-Jürgen Grün, Michael Mörike, Wolfram Barfuss
17.11.2021	19:00 Prof. Dr. Karsten Wendland: "Künstliches Bewusstsein - was Menschen glauben und Maschinen tun", Vortrag Kulturhaus Osterfeld/Pforzheim
20.11.2021	Kongress Stuttgarter Zukunftssymposium KI und Ethik
08.12.2021	19:00 Dr. Anna Christmann, Die Grünen: „KI kommt - was können wir tun?“, Vortrag Kulturhaus Osterfeld, Pforzheim

Integrata-Stiftung trauert um Prof. Roland Heger, Ph.D.

Völlig überraschend ist unser Fachbeirat Prof. Roland Heger am 3. Juli 2021 verstorben. Mit vielen innovativen Ideen, seiner großen Expertise und seinem Mut, Neues zu wagen, hat er die Stiftung in den vergangenen Jahren maßgeblich geprägt und vorgebracht.

Als engagierter Vorreiter für die humane Nutzung der IT und insbesondere für das Thema „Ethik und Künstliche Intelligenz“ hat Roland zahlreiche Stiftungsprojekte aktiv begleitet, sei es als Mitglied der Denkfabrik, als Referent, als Kooperationspartner oder bei der Konzeption von Seminaren. Sein Tod hinterlässt eine große Lücke.



Er wird uns sehr fehlen, als wunderbarer Kollege und als Freund. Wir werden ihn stets in dankbarer Erinnerung behalten.

Für die Kollegen der Integrata-Stiftung, Tübingen

Prof. Dr. Eduard Heindl

Vorstand

Michael Mörike

Vorstand



**STUTTGARTER
ZUKUNFTSKONGRESS 2021
KOLLEGE KI IN DER BILDUNG**

Mehr unter:
www.stuttgarter-zukunftskongress.de

**SAMSTAG
20.11.
9–19 UHR**











Einladung zum Stuttgarter Zukunftskongress 2021

Anni Schlumberger, Geschäftsführerin HIT

„Künstliche Intelligenz“ ist längst kein Nischenthema mehr, sondern rückt zunehmend in den Fokus öffentlicher Debatten. Wie in kaum einem anderen Bereich stehen sich dabei große Erwartungen an die neue Technik einerseits und diffuse Ängste andererseits scheinbar unversöhnlich gegenüber.

Mit unserem „Stuttgarter Zukunftskongress“ greifen wir genau hier an, indem wir mit Experten aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik zentrale Fragen aufgreifen und gemeinsam mit der Zivilgesellschaft diskutieren.

Die diesjährige, bereits vierte Auflage des Kongresses findet am Samstag, 20. November 2021, in den Räumlichkeiten des Fachbereichs Informatik der Universität Stuttgart statt.

Unter dem Motto „Kollege KI in der Bildung“ möchten wir gemeinsam mit den ReferentInnen und TeilnehmerInnen die technischen, pädagogischen, sozialen und nicht zuletzt ethischen Aspekte beleuchten, die mit dem Einzug von KI in den Bildungsbereich einhergehen.

Wir fragen u.a.:

- Wo liegen hier Einsatzmöglichkeiten für KI im Bildungsbereich? Wie kann die Technik Lehrende und Lernende sinnvoll unterstützen?
- Kann mit Hilfe von KI das Ideal eines individualisierten, lebenslangen Lernens verwirklicht werden?
- Welche technischen, sozialen, pädagogischen und nicht zuletzt ethischen Herausforderungen sind mit dem Einsatz von KI verbunden?

Freuen Sie sich auf hochkarätige ReferentInnen und DiskutantInnen aus den Bereichen Wissenschaft, Wirtschaft und Politik! Neben Vorträgen, einer Podiumsdiskussion und parallelen Workshops haben Sie auch die Gelegenheit, innovative Unternehmen und Institutionen aus dem Technik- und Bildungssektor persönlich kennen zu lernen.

Sie können sich jetzt für den Kongress anmelden: Die Anmeldung und weitere Informationen finden Sie auf der Veranstaltungswebseite unter www.stuttgarter-zukunftskongress.de.

Für all jene, die nicht vor Ort dabei sein können, besteht die Möglichkeit, online teilzunehmen und sich auf diesem Wege mit Fragen und Kommentaren einzubringen.

Das Zukunftssymposium wird veranstaltet von der Integrata-Stiftung für humane Nutzung der IT, der Giordano-Bruno-Stiftung, dem Weltethos-Institut Tübingen, dem Informatik-Forum Stuttgart e.V. und dem Ethikverband der Deutschen Wirtschaft. Weitere Veranstalter sind die Gesellschaft für Informatik, das Deutsche Netzwerk Wirtschaftsethik sowie das German Chapter of ACM.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Die Veranstalter

Neues Herbstprogramm der Integrata Akademie

Anni Schlumberger, Geschäftsführerin HIT

Die Entwicklungen im Bereich Künstliche Intelligenz schreiten immer schneller voran und führen vermehrt zu intensiven gesellschaftliche Debatten: Was sollte eine KI können – und was dürfen? Wer legt dabei welche Grenzen fest – und wie bringen wir diese den Maschinen bei?

Integrata Akademie Public

Mit ihrer neuen Reihe „Integrata Akademie Public“ wendet sich die Integrata Stiftung mit einem kostenlosen Online-Veranstaltungsprogramm an die breite Öffentlichkeit. In regelmäßigen Abständen geben hier stiftungsinterne und -externe Experten eine Einführung in aktuelle Entwicklungen und damit verbundene Fragestellungen. Ziel es ist, ein öffentliches Bewusstsein für ethische und gesellschaftliche Herausforderungen zu schaffen, aber auch potentielle Lösungsansätze aufzuzeigen.



Los geht es am 1. Oktober 2021, dem Welttag der Stiftungen, von 18:00 – 19:00 Uhr mit einem Impulsvortrag und anschließender Diskussion zum Thema „Bewusstsein von Maschinen: Was Menschen glauben und was Maschinen tun“. Referent ist Prof. Dr. Karsten Wendland.

Die weiteren Veranstaltungen finden ab Montag, 4. Oktober 2021, im Rhythmus von zwei Wochen jeweils zwischen 18:00 und 19:00 Uhr statt. Das Programm, weitere Informationen sowie Hinweise zur Anmeldung finden Sie unter: www.integrata-akademie.de.

Integrata Akademie Professional

Wer sich vertiefter und berufsorientierter mit dem Thema „Ethik und KI“ beschäftigen möchte, dem sei die Reihe „Integrata Akademie Professional“ empfohlen. Hier werden spezifische Themenaspekte im

Rahmen von aufeinander aufbauenden Online-Seminaren (mit Lehrmaterialien) vermittelt. Die Zahl der Teilnehmenden ist begrenzt, um eine intensive, bedürfnisorientierte Betreuung zu gewährleisten.

Im Herbst stehen aktuell folgende Seminare auf dem Programm:

- **Ethik und KI 1 „Orientierung“**

Referenten: Prof. Dr. Klaus-Jürgen Grün, Michael Mörike, Wolfram Barfuss

28.10.2021 – 16.12.2021, jeweils ab 18:00

- **Profit mit Moral. Verantwortung in der Digitalisierung**

Referent: Martin Priebe

16.09.2021 – 11.11.2021, jeweils ab 18:00

- **Wie kommt Ethik ins Business Model? Design Webinar in 5 Lektionen**

Referent: Dr. Eberhard Schnebel

ab Mittwoch, 27.10.2021, jeweils ab 18:00 Uhr

Etwaige Programmänderungen werden rechtzeitig auf der Homepage unter www.integrata-akademie.de bekannt gegeben. Weiterführende Informationen zu Inhalten, Anmeldeformalitäten und Preisen finden Sie ebenfalls dort.

Integrata-Stiftung beim INNO FESTIVAL BW

Michael Mörike, Vorstand Integrata-Stiftung

In wenigen Jahren werden wir eine Industrie sehen, die KI-gesteuerte, autonome Roboter für den Privatgebrauch in großem Umfang herstellen wird – ähnlich der bekannten Automobil-Industrie. Damit diese Roboter breit akzeptiert werden, müssen die Entwickler ihnen Moral einbauen. Nur dann werden die Maschinen unsere menschlichen Werte „kennen“ und beachten und nur dann werden sie in großem Umfang auch gekauft werden, weil die Anwender nur dann Vertrauen zu ihnen schöpfen.

Wie geht das? Was müssen wir dabei beachten? Welche Verantwortung haben die Hersteller?

Das war das Thema des Vortrages von Michael Mörike beim INNO FESTIVAL BW am Donnerstag, 15. Juli 2021 und in der anschließenden Diskussion. Sie musste aus Zeitgründen vom Moderator leider abgebrochen werden. Weil zu viele Fragen offengeblieben sind, hat Michael Mörike angeboten, die Fragen auch danach noch zu beantworten, wenn sie per Mail an ihn schriftlich gestellt werden.

Integrata-Stiftung bei Interferenzen

Michael Mörike, Vorstand Integrata-Stiftung

Ein ganz ähnliches Thema wurde auch im Rahmen der Veranstaltung Interferenzen im Weltethos-Institut Tübingen diskutiert nach einem Kurzvortrag von Michael Mörike. Da die Teilnehmer hier kaum Erfahrung mit Robotern oder mit KI hatten, musste zunächst Ethik und was eigentlich Autonomie für Maschinen bedeutet erläutert werden.

Autonomie für Maschinen bedeutet in etwa Selbständigkeit, nicht aber Freiheit. Die Maschine entscheidet selbst im Rahmen ihrer „Kompetenz“. Autonomie bei Maschinen bezieht sich immer auf ein wohl definiertes Anwendungsgebiet und darin auf einen Anwendungsfall.

Beispiel: Autonomes Auto: Transport von Personen im Straßenverkehr; Anwendungsfall: von A nach B.

Beim Menschen heißt das: Er gestaltet sein Leben selbst. Beim Staat heißt das: Im Rahmen seines Staatsgebietes hat er die alleinige Hoheit (und kann auch über Menschen entscheiden).

Bei Maschinen trägt derjenige Mensch die Verantwortung, der den Auftrag für den jeweiligen Anwendungsfall erteilt. Dabei hat er die Beschreibung der Maschine zu beachten. Und der Hersteller hat die Beschreibung so zu machen, dass der Entscheider im Anwendungsfall sich darauf verlassen kann. Dafür muss die enthaltene KI wohldefiniert und transparent gestaltet sein.

Neues von Osterfeld for Future

Michael Mörike, Vorstand Integrata-Stiftung

Seit Anfang 2020 macht die Integrata-Stiftung zusammen mit dem German Chapter of ACM im Kulturhaus Osterfeld eine Reihe von Kolloquien zum Einfluss von aufkommender Technologie auf unsere Gesellschaft. Nachdem die Reihe wegen Corona im Frühjahr 2020 abgebrochen werden musste, wurde die Technik für hybride Veranstaltungen aufgebaut. Seit Frühjahr 2021 finden daher wieder regelmäßig am mittleren Mittwoch im Monat Kolloquien statt. Die Teilnehmer können vor Ort teilnehmen oder per Lifestream im Internet. Alle können im Anschluss an den Vortrag Fragen stellen. Die nächsten Veranstaltungen bringen folgende Themen:

Mittwoch, 13. Oktober 2021:

Sarah Engel / IBM: „Künstliche Intelligenz - wie können wir ihr vertrauen?“

Mittwoch, 17. November 2021

Prof. Dr. Karsten Wendland: "Künstliches Bewusstsein - was Menschen glauben und Maschinen tun"

Mittwoch, 8. Dezember 2021

Dr. Anna Christmann, Die Grünen: „KI kommt - was können wir tun?“

Die Veranstaltungen starten immer um 19 Uhr. Sie dauern ca 90 Minuten und sind bis auf weiteres kostenlos. Anmeldung per Internetformular hier:

<https://www.kulturhaus-osterfeld.de/2021/03/10/osterfeld-for-future/>

Dort finden sich auch einige der vergangenen Vorträge. Leider dürfen nicht alle Vorträge öffentlich dargestellt werden, weil daraus firmeninterne Details abgeleitet werden könnten. Auf der anderen Seite sind das auch sehr spannende Vorträge.

Hightech Summit im Oktober

Michael Mörike, Vorstand Integrata-Stiftung



Von Baden-Württemberg connected (bwcon e.V.) wird auch dieses Jahr im Oktober wieder ein Hightech-Summit durchgeführt.

Er findet in der KW42 in Stuttgart statt. Am Dienstag, den 19. Oktober planen wir von der SIG-KI (Special Interest Group KI) aus ein „Techbreakfast KI“ und organisieren dazu einen Vortrag zum Thema „Wie kommt Ethik ins Business-Modell?“. Im Anschluss an den Vortrag kann man

Fragen stellen, die der Referent, Dr. Eberhard Schnebel kompetent beantworten wird. Die Veranstaltung wird voraussichtlich wieder hybrid durchgeführt. Anmeldungen können ab September auf der Website von bwcon vorgenommen werden.

Der IBM-Debator – eine offene Debatte im neuen Video-Podcast

Anni Schlumberger, Geschäftsführerin HIT

Das Format „Die Debatte“ ist insbesondere im angelsächsischen Raum fest etabliert, erfreut sich aber auch im deutschen Sprachraum vieler AnhängerInnen. Zwei „Debatoren“ oder auch Debatoren-Teams treten dabei gegeneinander an, um im Wettstreit der Argumente einen Sieger zu ermitteln.

Das sollte doch auch eine KI können, hat sich vor einiger Zeit wohl die Firma IBM gedacht und die Entwicklung ihres „IBM Debators“ vorangetrieben. Was dieser kann oder nicht kann, welche Einsatzmöglichkeiten für diesen denkbar sind und ob es sich hierbei um ein Beispiel für eine humane Nutzung der IT handelt, diskutieren Prof. Dr. Eduard Heindl, Christiane Eckardt und Anni Schlumberger im neuen Integrata Podcast. Schauen oder hören Sie doch mal rein! <https://youtu.be/gZOlyRP2m-M>

Aufruf zur Nominierung zum Wolfgang-Heilmann-Preis 2022: Führung und Künstliche Intelligenz?

Daniela Bilić, HIT

Welche Auswirkungen haben die Entwicklung und Einführung von Künstlicher Intelligenz (KI) auf Führungskultur und Führungsstrategien? Verändert KI die Art und Weise, wie Organisationen geführt werden? Wo kann Künstliche Intelligenz sinnvoll eingesetzt werden und was ist dabei zu beachten?

Auch 2022 vergibt die Integrata-Stiftung für humane Nutzung der Informationstechnologie wieder ihren Wolfgang-Heilmann-Preis. Namensgeber und Stifter des auf 10.000 Euro dotierten Preises ist der Unternehmer Dr. Wolfgang Heilmann, Stifter der Integrata-Stiftung und Träger des Bundesverdienstkreuzes.



Wolfgang-Heilmann-Preis 2022
Führung und Künstliche Intelligenz?
Jetzt bewerben!
www.wolfgang-heilmann-preis.de

Unser 21. Jahrhundert wird durch den wachsenden Einsatz von Künstlicher Intelligenz geprägt. Die Prägung durch KI soll aber nicht Führung durch KI bewirken, sondern das erfolgreiche Zusammenarbeiten zwischen Menschen und immer intelligenteren Maschinen. Auch wenn wir heute noch keine künstlichen Systeme mit menschlicher Intelligenz sehen, entsteht der Eindruck, dass der Weg dahin nicht mehr weit ist.

Entscheidend für die Zukunft ist, dass die Menschen mithilfe der Maschinen die Welt gestalten und dabei die Führung bei den Menschen bleibt.

Führung von Menschen – durch Menschen

Die Führung, englisch Leadership, muss die Richtung von Entwicklungen aufzeigen, sei es in Politik, Wirtschaft oder Gesellschaft. Dabei kann die KI die Führungsperson unterstützen, indem sie etwa schnellen und sinnvollen Zugriff auf Wissen ermöglicht. Es kann auch sein, dass zukünftige Systeme der KI durch kreative Ideen auffallen. Auch hier muss die Führungskraft erkennen, ob diese Ideen und deren Implementierung im Sinne der humanen Nutzung von Technologie und insbesondere der IT sind.

Der Wolfgang Heilmann Preis 2022 soll vorrangig jene auszeichnen, die diese Entwicklung in entscheidenden Aspekten begleiten und dabei die humane Nutzung der KI Systeme fördern. Die Arbeit kann darin liegen, konkrete technische Lösungen zu finden, aber auch in Untersuchungen zur Integration oder auch Separation von KI-Systemen, um den Einfluss dieser Systeme in Führungsfragen zu organisieren.

Engagement für die humane Nutzung der IT

Technik dient nicht dem Selbstzweck. Die Integrata-Stiftung setzt sich seit mehr als 20 Jahren dafür ein, den Menschen und dessen Bedürfnisse in den Mittelpunkt zu stellen. Vor diesem Hintergrund unterstützt sie die Entwicklung von sozialen Utopien und humanen Visionen, die dazu beitragen, die digitalisierte Welt von morgen aktiv mitzugestalten in den folgenden Bereichen:

- Gesundheit und Wohlbefinden
- Sicherheit und Freiheit
- Freizügigkeit und Begegnung
- Information und Kommunikation
- Bildung und Ausbildung
- Arbeit und Erwerb
- Führung und Verantwortung
- Partizipation und Gesellschaft
- Natur und Umwelt
- Kultur und Religion



Um die vielen Aktivitäten der Stiftung aufrecht zu erhalten, sind auch wir auf Spenden angewiesen. Jeder Betrag ist willkommen! Stiftung und Förderverein sind gemeinnützig, d.h. Spenden und auch der Mitgliedsbeitrag zum Förderverein sind steuerlich absetzbar.

Werden Sie Teil unserer Bewegung für die humane Nutzung der IT und unterstützen Sie die Integrata-Stiftung durch Ihre Mitgliedschaft im Förderverein:



MITGLIED WERDEN!

Hier können Sie den [Aufnahmeantrag](#) herunterladen. Bitte schicken Sie uns diesen ausgefüllt per [Email \(PDF\)](#) oder per Post zurück. Sie bekommen Nachricht, sobald Sie in den Verein aufgenommen sind.