

Ist die Weiterentwicklung von KI mit unserer Wertvorstellung überhaupt vereinbar?

Warum Ethik zukünftig ein essentieller Faktor für eine erfolgreiche Digitalisierung sein wird.

Ulla Coester

Beraterin & Moderatorin für Digital Ethik

E-Mail: uc@ucoester.de

Twitter: [@ucoester](https://twitter.com/ucoester) / [@xethix](https://twitter.com/xethix)



Ulla Coester

→ Vorstellung



- **Beraterin & Moderatorin für Digitale Ethik**
- **Mitglied** der Standardization Evaluation Group 10 (SEG 10):
Ethics in Autonomous an Artificial Intelligence Application
initiiert unter Mitwirkung des VDE
- **Partnerin/wissenschaftliche Leiterin** bei **Wegesrand GmbH & CO.KG** –
Das Expertennetzwerk für eine maßgeschneiderte Beratung auf dem
Weg der digitalen Evolution
- **Lehrbeauftragte** an der **Hochschule Fresenius**, Köln
- **Gründerin** der Plattform **xethix.com** / xethix-Diskurs®



- **Verortung: KI**
Was wird sich (möglicherweise) verändern – welche Fragen müssen von der Gesellschaft und Unternehmen heute gestellt und beantwortet werden, welche Konsequenzen ergeben sich daraus?
- **Diskurs: KI und Ethik**
Welche Herausforderungen kommen auf die Unternehmen zu
- was muss und kann (hier nur exemplarisch) diskutiert und entschieden werden?
- **Lösungs-Orientierung: KI und Verantwortung**
Was können Unternehmen tun, um besser zu handeln sowie Vorbehalten und damit mangelnder Akzeptanz zu begegnen?

Verortung: KI

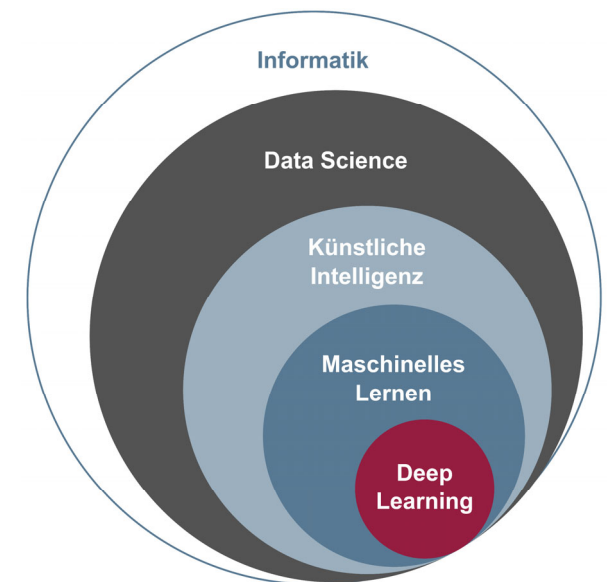
→ Definition und Status Quo (1/2)

- **Künstliche Intelligenz** setzt intelligentes Verhalten in Algorithmen um, um automatisiert „menschähnliche Intelligenz“ nachzubilden.

Eine „**Starke Künstliche Intelligenz**“ oder **Singularität** ist dann erreicht, wenn „Maschinen“ sich selbst verbessern können und intelligenter als Menschen sind.

„**Schwache Künstliche Intelligenz**“ ist die „künstliche“ Generierung von Wissen aus Erfahrung (in Daten) durch Computer und wird als **Maschinelles Lernen** bezeichnet.

- **Status Quo**
Heute nutzen wir immer erfolgreicher **Maschinelles Lernen**, Singularität wird noch sehr lange nicht erreichbar sein!



Verortung: KI

→ Definition und Status Quo (2/2)

Bewertung durch Experten: Selbst Visionäre haben kontroverse Ansichten

- *„Künstliche Intelligenz ist ein fundamentales Risiko für die Existenz der menschlichen Zivilisation, so wie Autounfälle [...] nie sein werden. Ich habe Zugang zur modernsten Künstlichen Intelligenz die es gibt. Ich glaube, die Leute sollten besorgt darüber sein.“ **Elon Musk***
- ***Mark Zuckerberg** sie „optimistisch“ was das Thema KI angehe und könne Leute, die diese Weltuntergangsstimmung beschwören, einfach nicht verstehen. Diese seien so „negativ“, ja gerade „verantwortungslos“.*
- *„Ich fürchte, dass die Künstliche Intelligenz den Menschen insgesamt ersetzen könnte. Wenn Menschen Computerviren entwerfen, wird jemand eine Künstliche Intelligenz entwerfen, die sich selbst verbessert und vermehrt.“ **Stephen Hawking***

Hat Sie der Teaser angesprochen?

→ Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.



Dies war ein Teaser zu meinem Vortrag
**„Ist die Weiterentwicklung von KI mit unserer Wertvorstellung
überhaupt vereinbar? “**
(die ersten 5 Folien von insgesamt 21 Folien)

**Auch mit diesem Vortrag zeigen wir Ihnen Perspektiven für eine
vertrauenswürdige Gestaltung der digitalen Zukunft von und in Ihrem
Unternehmen auf allen Ebenen auf.**

Sie sind interessiert – wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Ulla Coester

0179 – 4 60 20 30

uc@ucoester.de



Ethik für mehr Erfolg in der Digitalisierung

Ulla Coester

Beraterin & Moderatorin für Digital Ethik

E-Mail: uc@ucoester.de

Twitter: [@ucoester](https://twitter.com/@ucoester) / [@xethix](https://twitter.com/@xethix)



xethix Empowerment

- **Unternehmenskultur**
Ethische Kompetenz im Unternehmen reflektieren und als Standard etablieren.
- **ETHIK.KI.TOOL**
Analyse und Optimierung KI-basierter Anwendungen bei Entwicklungsunternehmen.
- **Unternehmenskommunikation**
Ehrliche und glaubwürdige Kommunikation, insbesondere auch unter dem Aspekt der hohen Komplexität aufgrund der Digitalisierung.

xethix Diskurs

- ‚xethix-Diskurs‘ ist ein Veranstaltungsformat, in dessen Rahmen aktuelle Themen zur Digitalisierung diskutiert und analysiert werden.

xethix.com

- xethix.com bietet Wissen & Transfer über die relevanten Themen Ethik & Wertewandel, Datentransparenz, Big Data & Compliance.

xethix Empowerment

Die Gesellschaft verändert die Wirtschaft, doch im gleichen Moment formt die digitale Wirtschaft die Gesellschaft.

Beiträge (Auszug).

- U. Coester: „Gesichtserkennung – eine Frage der Ethik?“, DuD Datenschutz und Datensicherheit – Recht und Sicherheit in Informationsverarbeitung und Kommunikation, Vieweg Verlag, 1/2020
- U. Coester: „Vertrauenswürdige KI – zwischen Anspruch und Wirklichkeit“, DuD Datenschutz und Datensicherheit – Recht und Sicherheit in Informationsverarbeitung und Kommunikation, Vieweg Verlag, 4/2020
- U. Coester: „Digitale Ethik – ein Problem in der Marktforschung?“ in „Marktforschung für die Smart Data World“, Springer Gabler (2020)
- U. Coester, N. Pohlmann: „Vertrauen – ein elementarer Aspekt der digitalen Zukunft“, DuD Datenschutz und Datensicherheit – Recht und Sicherheit in Informationsverarbeitung und Kommunikation, Vieweg Verlag, 2/2021
- U. Coester, N. Pohlmann: „Ethik und künstliche Intelligenz - Wer macht die Spielregeln für die KI?“, IT & Production – Zeitschrift für erfolgreiche Produktion, TeDo Verlag, 2019
- U. Coester, N. Pohlmann: „Bedingt neutrale Berechnungsverfahren – Algorithmen, die diskriminieren und Selbstbestimmung beschränken“, BI-SPEKTRUM Fachzeitschrift für Business Intelligence und Data Warehousing, 2/2018