

Wie regulieren wir Künstliche Intelligenz?

Europäische und internationale Strategien und Konzepte aus der Perspektive der Justiz

Hybrider Workshop am Vorabend des AI-Acts, 15.12.2023

Anwendungsbereich des AI Acts Definition der KI

Isabelle Désirée Biallaß

Leitung des Think Tanks Legal Tech und KI in der Justiz NRW, ITD, OLG Köln
Vorstandsmitglied des Deutschen EDV-Gerichtstags e. V.

 **DEUTSCHER
EDV-GERICHTSTAG E.V.**

1

Was ist künstliche Intelligenz?

- KI ist ein Forschungsgebiet innerhalb der Informatik
- Umfasst all jene Forschungsfelder, die sich mit der Abbildung intelligenter menschlicher Fähigkeiten durch technische Systeme beschäftigen
- Es gibt keine einheitliche Definition
- Begriff artificial intelligence wurde erstmals von John McCarthy et al. 1955 in einem Projektantrag für eine Konferenz gebraucht
- „For the present purpose the artificial intelligence problem is taken to be that of making a machine behave in ways that would be called intelligent if a human were so behaving“
- Ziel war eine Maschine zu bauen, die sich so verhält, dass man dieses Verhalten intelligent nennen würde, wenn sich ein Mensch so verhalten würde

 **DEUTSCHER
EDV-GERICHTSTAG E.V.**

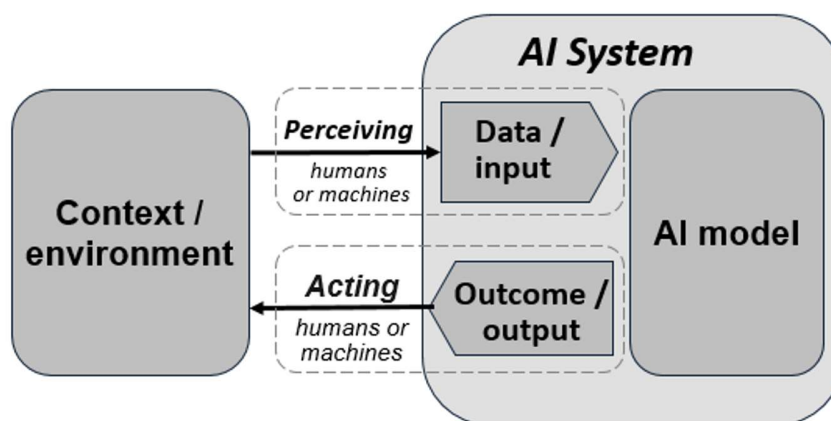
2

Begriff der OECD

- Art. 3 Nr. 1 AI-Act („System der künstlichen Intelligenz“ (KI-System)) wird sich am Begriff der OECD orientieren
- An AI system is a **machine-based system** that, for **explicit or implicit objectives**, infers, from the **input** it receives, how to generate **outputs** such as predictions, content, recommendations, or decisions that **can influence physical or virtual environments**. Different AI systems **vary** in their **levels of autonomy** and **adaptiveness after deployment**.
- Ein KI-System ist ein **maschinengestütztes System**, das für **explizite oder implizite Ziele** aus den empfangenen **Eingaben** ableitet, wie es Ergebnisse wie Vorhersagen, Inhalte, Empfehlungen oder Entscheidungen **erzeugen** kann, die **physische oder virtuelle Umgebungen beeinflussen können**. Verschiedene KI-Systeme **unterscheiden** sich in ihrem **Grad an Autonomie** und **Anpassungsfähigkeit** nachdem es **deployt** wurde.



AI-System



Quelle: <https://oecd.ai/en/ai-principles>



Kritik



Thomas Riehm · 1. Professor for civil law and civil procedure
Also ist der Taschenrechner wieder KI, ebenso Word?

Gefällt mir · 5 Antworten · 3 Antworten



Isabelle Biellaß **Autor:in** · 1. Leitung Think Tank Legal Tech & KI der J...
Thomas Riehm scheint so. Meiner Ansicht nach zeigen sowohl dieser Definitionsversuch als auch die Versuche von Kommission, Rat und Parlament in den Entwürfen des AI-Acts, dass es schlichtweg nicht möglich ist, eine gute Definition von AI bzw. KI zu entwickeln, die zukunftsgerichtet ist, eine saubere Subsumtion zulässt und nicht viel zu weitgehend ist. 😊

Gefällt mir · 2 Antworten



Thomas Riehm · 1. Professor for civil law and civil procedure

Isabelle Biellaß Mir scheint überdies, dass nicht allen am Gesetzgebungsprozess Beteiligten klar ist, dass eine rechtliche Begriffsdefinition etwas anderes ist als eine natur- oder populärwissenschaftliche. Als Jurist:innen müssen wir uns vor jeder Begriffsdefinition darüber klar werden, welche Rechtsfolgen wir an einen Begriff knüpfen wollen, und erst danach können wir sinnvoll über eine Definition des Begriffes nachdenken, die die prägenden Merkmale des zu regelnden Sachverhalts enthält.
Nur weil die OECD für irgendwelche Zwecke AI in irgendeiner Weise definiert, bedeutet das nicht, dass dieselbe Definition für die vom AI Act angestrebte Regulierung und deren Zwecke irgendwie sinnvoll ist, d.h. die Definition die prägenden Merkmale des von der Regulierung anvisierten Sachverhalts trifft, alle erwünschten Fälle umfasst und alle nicht erwünschten Fälle ausschließt.

Unterstütze ich · 2 Antworten



Isabelle Biellaß **Autor:in** · 1. Leitung Think Tank Legal Tech & KI der J...

Thomas Riehm Insbesondere der letzte Punkt der Aufzählung scheint das Problem zu sein.

Gefällt mir · Antworten



Tom Braegelmann · 1. Rechtsanwalt / Attorney and Counsellor at Law (New York)
4 Std. · 6

Dürfen Richter und Staatsanwälte noch googlen (das ist ja KI!) unterm AI Act? Wenn nicht, was dann? Bing? Ist auch KI.

4

9 Kommentare



DEUTSCHER
EDV-GERICHTSTAG E.V.

5

KI bei den Gerichten

Ein KI-System ist ein **maschinengestütztes System**, das für **explizite** oder **implizite Ziele** aus den empfangenen **Eingaben** ableitet, wie es Ergebnisse wie Vorhersagen, Inhalte, Empfehlungen oder Entscheidungen **erzeugen** kann, die **physische** oder **virtuelle Umgebungen beeinflussen können**. Verschiedene KI-Systeme **unterscheiden** sich in ihrem **Grad an Autonomie** und **Anpassungsfähigkeit** nachdem es **deployt** wurde.

Was fällt unter die Definition?

- Zuweisung der elektronischen Eingänge zum richtigen Fachbereich?
- Automatische Extraktion der Metadaten?
- Unterstützung bei der Durchdringung des Akteninhalts?
- Nutzung von juristischen Datenbanken, von Suchmaschinen?
- Unterstützung bei der Texterstellung mit Fachverfahren, in Word?



DEUTSCHER
EDV-GERICHTSTAG E.V.

6

Wie wird die Definition künftig ausgelegt?

- Grammatikalische Auslegung
- Welche Bedeutung kommt dem Gesetzestext beziehungsweise den einzelnen Wörtern zu?
- immer noch sehr weiter KI-Begriff



Wie wird die Definition künftig ausgelegt?

- Systematische Auslegung
- Betrachtung der anderen Artikel der Verordnung und der anderen Ziffern des Art. 3 AI-Act
- Umfasst sind Techniken des maschinellen Lernens (Art. 10 Abs. 1 AI-Act)
„Techniken, bei denen Modelle mit Daten trainiert werden“
- Aber nicht ausschließlich (Art. 10 Abs. 6 AI-Act)
„Systeme, in denen keine Techniken eingesetzt werden, bei denen Modelle mit Daten trainiert werden“



Wie wird die Definition künftig ausgelegt?

- Historische Auslegung
 - Ermittlung der Vorstellung, des Willens und der Motive des Gesetzgebers und Berücksichtigung der bei der Gesetzgebung stattgefundenen Diskussionen
- Vortrag Dr. Eder

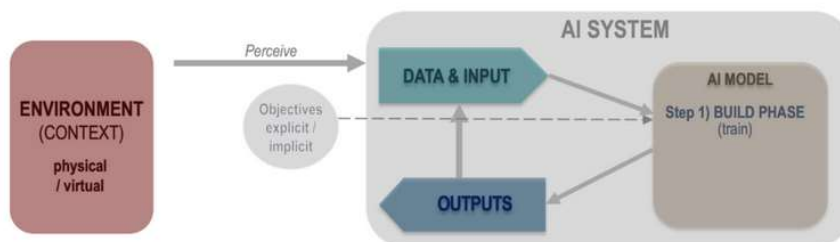


DEUTSCHER
EDV-GERICHTSTAG E.V.

9

OECD AI system model: Build Phase

An AI system is a **machine-based** system, that



- for **explicit or implicit objectives**
- **infers**, from the **input** it receives
- How to **generate outputs** such as predictions, content, recommendations, or decisions

Quelle: <https://oecd.ai/en/work/ai-system-definition-update>

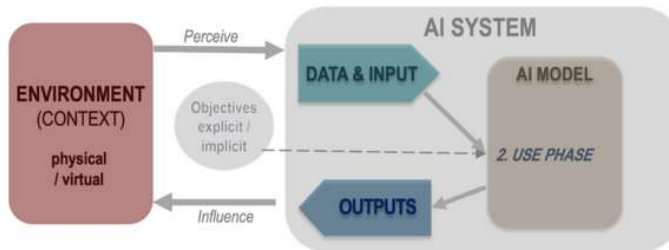


DEUTSCHER
EDV-GERICHTSTAG E.V.

10

OECD AI system model: Build Phase

An AI system is a **machine-based** system, that

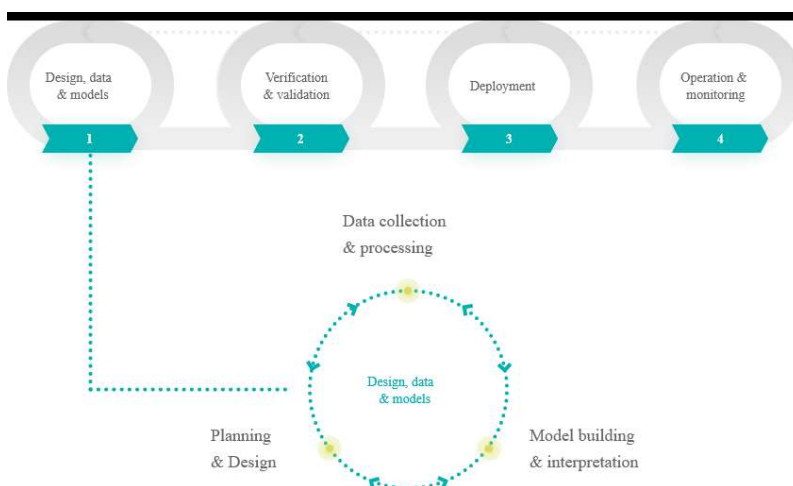


- for explicit or implicit objectives
- infers, from the input it receives
- How to generate outputs such as predictions, content, recommendations, or decisions
- **that [can] influence physical or virtual environments;**

Different AI systems vary in their levels of autonomy and adaptiveness [after deployment].

Quelle: <https://oecd.ai/en/wonk/ai-system-definition-update>

AI system lifecycle



Quelle: <https://oecd.ai/en/ai-principles>

Wie wird die Definition künftig ausgelegt?

- Teleologische Auslegung
- Was ist Sinn und den Zweck der Norm?
- ➔ Was sind die Ziele des AI-Acts?
- ➔ Abänderungen des Europäischen Parlaments vom 14. Juni 2023 zu dem Vorschlag des AI-Acts (P9_TA(2023)0236):

Art. 1 Abs. 1: **Ziel** dieser Verordnung ist es, die Einführung von **menschenzentrierter** und **vertrauenswürdiger künstlicher Intelligenz** zu fördern und ein hohes Maß an **Schutz** der Gesundheit, der Sicherheit, der Grundrechte, der Demokratie und der Rechtsstaatlichkeit sowie der Umwelt **vor schädlichen Auswirkungen von Systemen der künstlichen Intelligenz** in der Union sicherzustellen und gleichzeitig die Innovation zu fördern.

