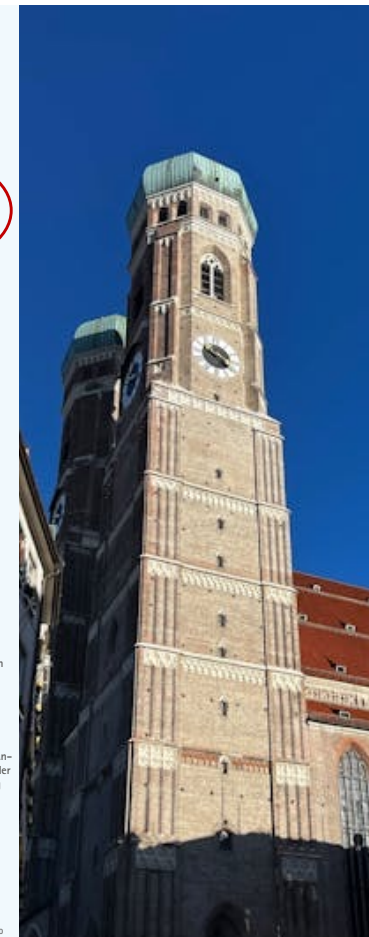
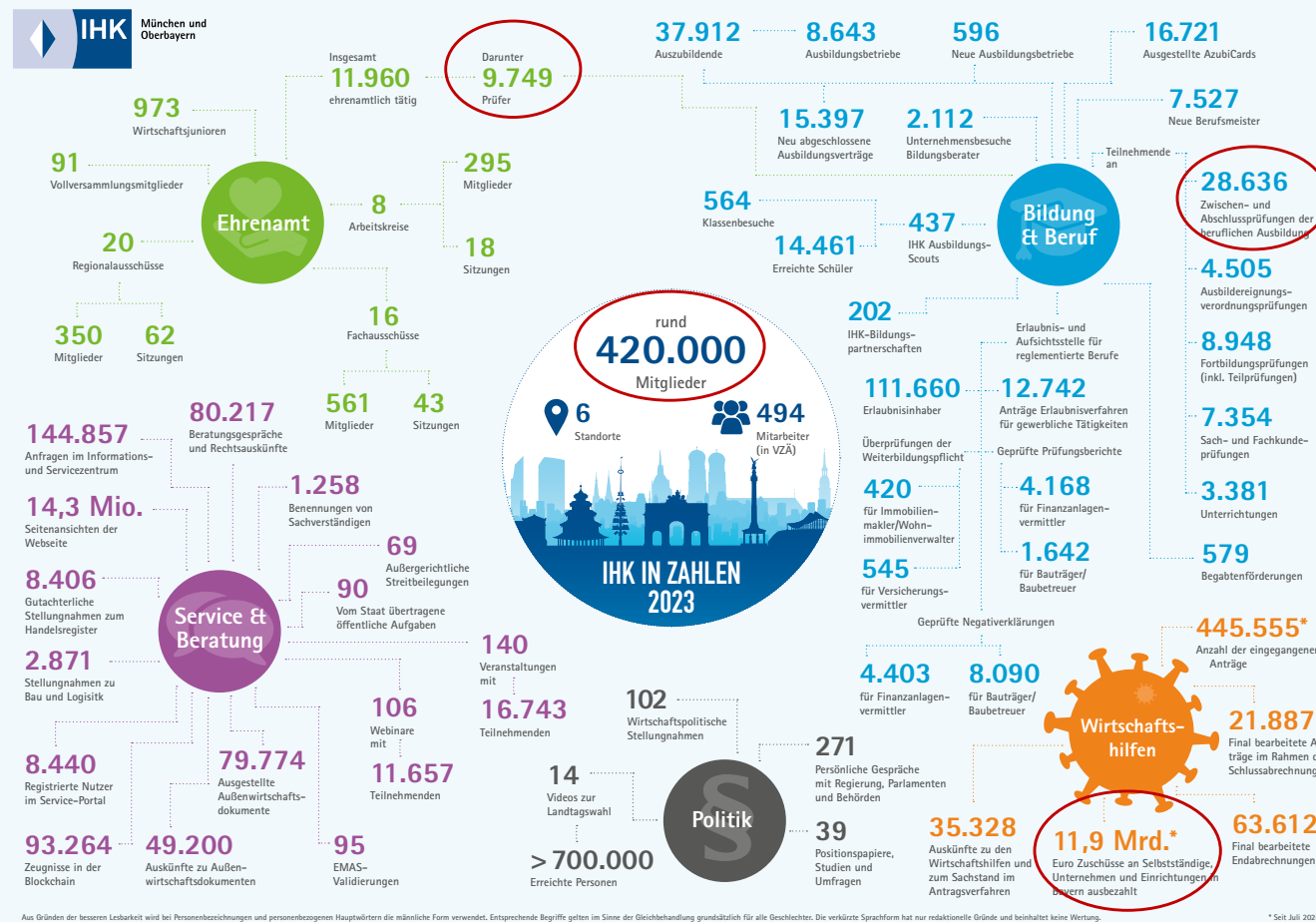
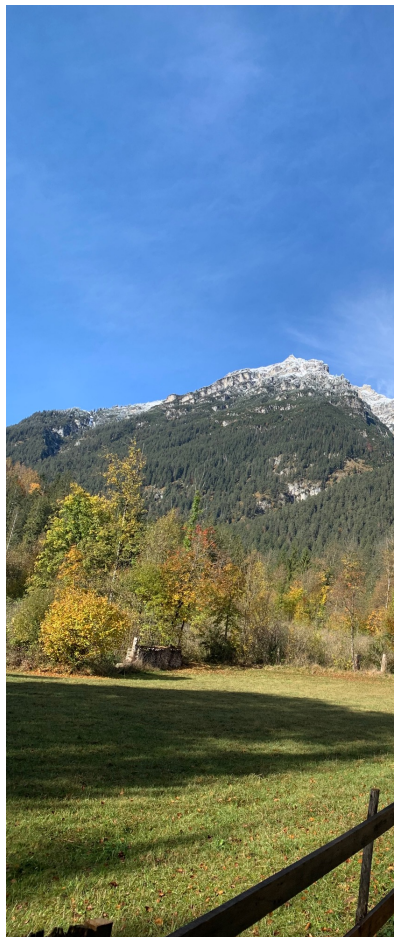


KI und Verwaltung

Armin Barbalata
CDO, IHK für München und Oberbayern

IHK München & Oberbayern: Fakten, Zahlen, Perspektiven



Was bewegt unsere Unternehmen



Lieber Strafe zahlen als Irrsinns-Regeln befolgen

Erste Firma droht mit Bürokratie-Streik



Beispiel: 2023 mussten 17-mal u. a. **Mitarbeiterkosten und Produktionsmengen** ans **Statistische Bundesamt** geschickt werden, das kostete jedes Mal einen Arbeitstag. Der Leonhart-Junior knallhart: „Hier überlegen wir, ob es nicht sinnvoller ist, einfach eine Strafzahlung zu riskieren.“

Quelle: <https://www.bild.de/politik/inland/strafe-zahlen-statt-irrsinns-regeln-befolgen-firma-droht-mit-buerokratie-streik-66bcf8f03a1ec010a0ad7e2e>



DIHK-Konjunkturumfrage April 2024

Von den Unternehmen am häufigsten genannte Stichwörter bei der Beschreibung der wirtschaftlichen Risiken (Auswertung von rd. 5.900 Freitextantworten)



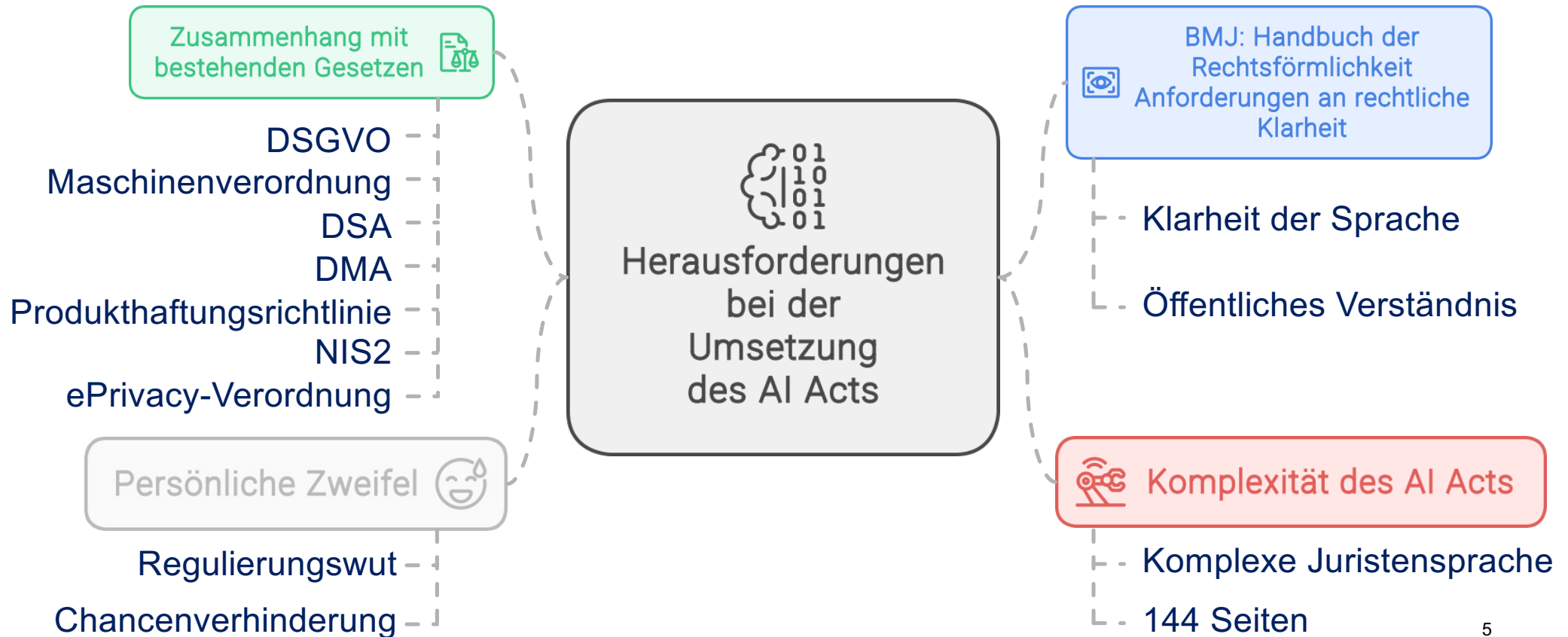
Vorschriftentexte müssen **sprachlich richtig und möglichst für jedermann verständlich** gefasst sein (§ 42 Absatz 5 Satz 1 GGO).

Die Betroffenen sollen auf Grund der gesetzlichen Regelung in der Lage sein, den rechtlichen Rahmen ohne juristische Beratung zu erkennen und ihr Verhalten entsprechend auszurichten.

nur eine klare Gesetzessprache schafft Normenklarheit.

Gesetze, die sich nur „mit subtiler Sachkenntnis, außerordentlichen methodischen Fähigkeiten und einer gewissen Lust zum Lösen von Denksport-Aufgaben“ erschließen, erfüllen diese Ansprüche nicht.

AI Act – ein gelungenes Gesetz ?



AI Act Timeline



- **Allgemeine** Bestimmungen (Kap. I)
- **Verbotene** Praktiken im KI-Bereich (Kap. II)

2. Februar 2025



Alle Vorschriften, mit **Ausnahme** der Pflichten für **Hochrisiko-KI-Systeme**, die als Sicherheitsbauteil in einem von der EU regulierten Produkt verwendet werden oder selbst ein solches Produkt sind und einer Konformitätsbewertung durch Dritte unterzogen wurden (Art. 6 Abs. 1 iVm. Anhang I)

2. August 2026



2. August 2025

- Vorschriften für **KI-Modelle mit allgemeinem Verwendungszweck** (Kap. V)
- **Notifizierende Behörden** und Stellen (Kap. III, Abschnitt 4)
- Governance auf EU- und nationaler Ebene (Kap. VII)
- Vertraulichkeit (Art. 78)
- **Sanktionen** (Kap. XII) mit Ausnahme der Geldbußen für Anbieter von KI-Modellen mit allgemeinem Verwendungszweck (Art. 101)



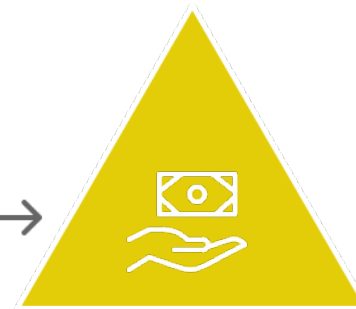
2. August 2027

Pflichten für Hochrisiko-KI-Systeme, die als Sicherheitsbauteil in einem von der EU regulierten Produkt verwendet werden oder selbst ein solches Produkt sind und einer Konformitätsbewertung durch Dritte unterzogen wurden (Art. 6 Abs. 1 iVm. Anhang I)

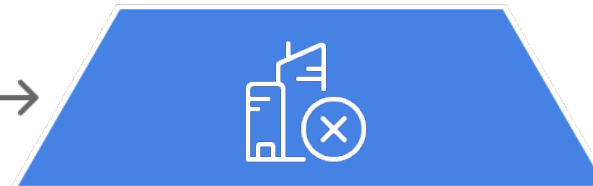
Wieso unterstützt das Silicon Valley teilweise Trump?



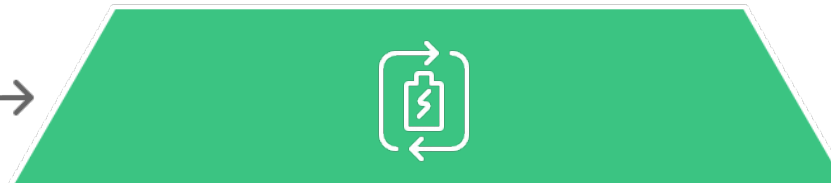
Direktinvestitionen durch das
Verteidigungsministerium



Deregulierung



Billiger Strom



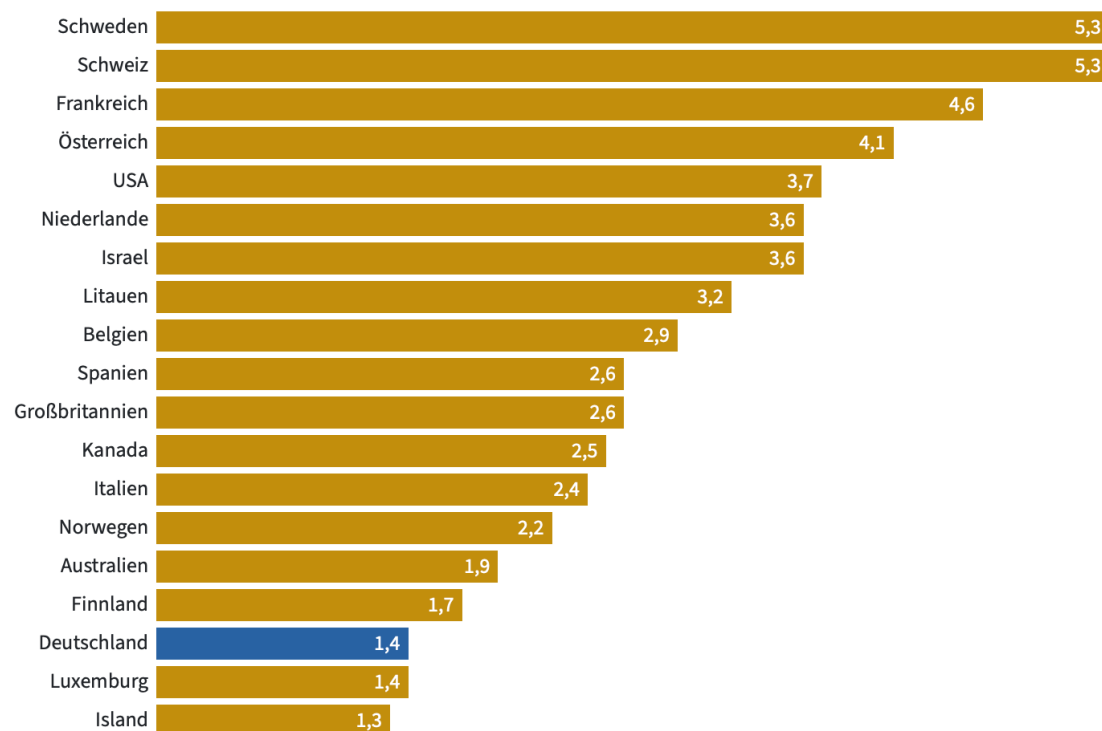
Deutschland unterdurchschnittlich



1,4%

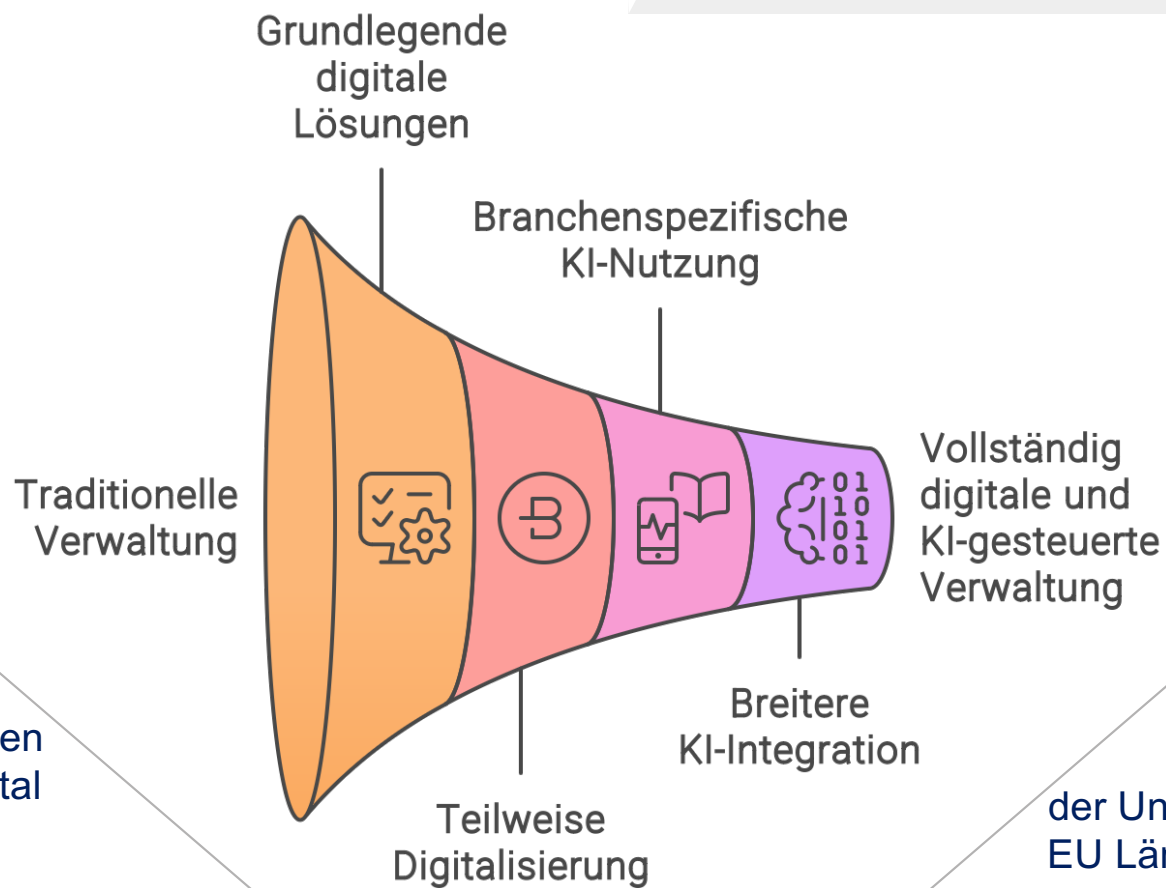
IT-Investitionen im Vergleich zum BIP

Anteile in Prozent



Grafik: sacco. / Quelle: OECD / KfW 2024

Digitale Transformation in der Verwaltung



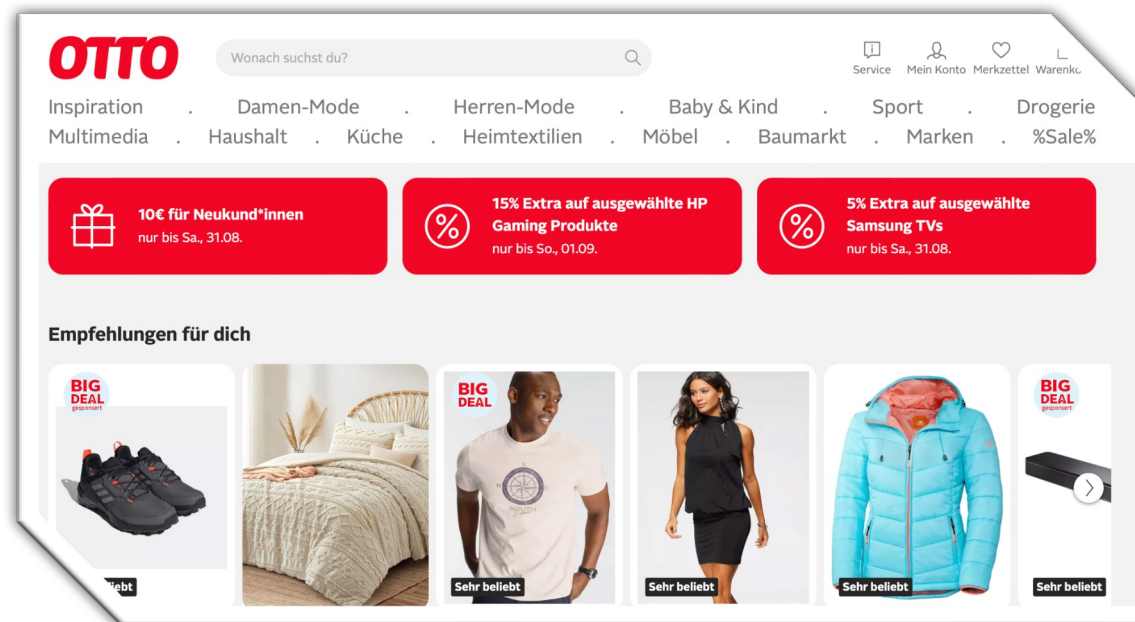
45%
der Verwaltungsleistungen
in Bayern sind zwar digital
verfügbar aber nicht
End2End.

Quelle: <https://www.tagesschau.de/wirtschaft/digitales/digitalisierung-verwaltungen-deutschland-probleme-100.html>

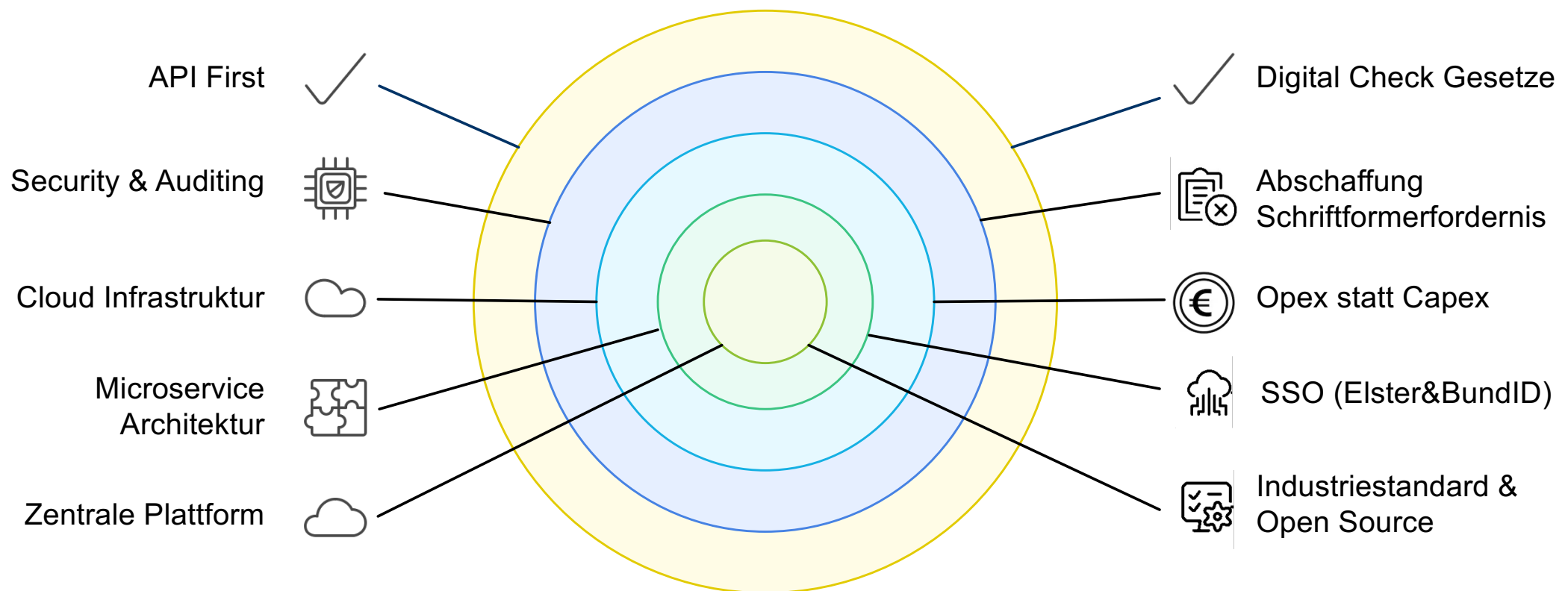
14%
der Unternehmen in den Top 5
EU Ländern nutzen Künstliche
Intelligenz

Quelle: IFO Studie Künstliche Intelligenz

Zielbild StaatsOtto



Was machen derartige Plattformen richtig ?



Mit dem neuen F13 in
die Verwaltung der
Zukunft – Baden-
Württemberg geht mit
F13 produktiv

KI-Leitbild des BMI



Unterstützung



Koordination der Bereitstellung LLMs für die Bundesverwaltung

- Bereitstellung eines oder mehrerer Sprachmodelle (LLMs) für Mitarbeitende des Ressorts noch in 2025.
- Ziel ist rechtssichere Erprobung von LLMs für verwaltungsnahe Anwendungsfälle
- Mögliche Use Cases:
 - Antrags- und Genehmigungsverfahren
 - Textkomprimierung
 - Fließtextgenerierung
 - Rechercheassistentz
 - Dialogsysteme wie Chatbots

Resilienz



Objekterkennung

- Satelliten-gestützte Krisen- und Lagedienstes (SKD)
- Deep-Learning-Verfahren zur Objekterkennung um aus hochauflösenden, optischen Fernerkundungsdaten Objekte wie Flugzeuge zu identifizieren, ihre Position festzustellen und sie zu klassifizieren
- Ziel ist es, die Reaktionszeiten in Krisensituationen zu verkürzen, indem die aufwendige Suche von Objekten in großen Gebieten effizienter gestaltet wird

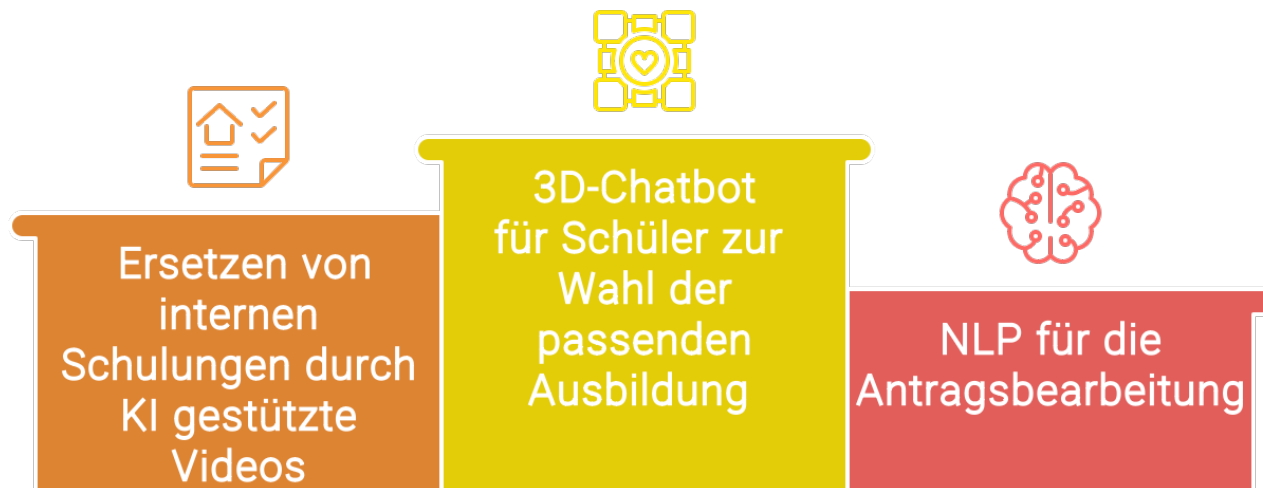
Zugang zu Informationen



Intelligente Videoanalyse

- Forschungsprojekt „Sicherheitsbahnhof“
- Deutsche Bahn und Bundespolizei
- Am Berliner Südkreuz wird geprüft, ob teilautomatisierte Videotechnik den Mitarbeitenden helfen kann.
- Durch die KI-gestützte Auswertung der Live-Bilder von Kameras entlang der Bahnsteigkante sollen Bewegungen erkannt werden.
- Wird durch die Software eine Person oder ein entsprechender Gegenstand im Gleisbereich detektiert, soll die Leitstelle alarmiert werden
- Ziel ist es, in zeitkritischen Situationen Menschenleben zu retten.

KI Kompetenzgruppe bewertet und steuert Initiativen



Microsoft

HeyGen

synthesia

TUM

Icertis

Wolters Kluwer

{moin}ai

ChatGPT

SAMHAMMER AG



text.cortex



DeepL

DEEPBRAIN AI

assono

Dante



DialogBits

and many more....

Vor dem GoLive: AI Compliance Checker



<https://artificialintelligenceact.eu/de/bewertung/eu-ai-act-compliance-checker>

Einzelheiten zu Ihrem System

Entitätstyp

Einsetzer

Systemänderungen

Keiner der oben genannten Punkte

Ausgeschlossene Systeme

Keiner der oben genannten Punkte

Verbotene Systeme

Keiner der oben genannten Punkte

Hohes Risiko: Anhang 1 Abschnitt B

Keiner der oben genannten Punkte

Hohes Risiko: Anhang 1 Abschnitt A

Keiner der oben genannten Punkte

Hohes Risiko: Anhang 3

Allgemeine und berufliche Bildung

Erhebliches Risiko für Menschen?

Nein

Name Ihres KI-Systems

Nutz[REDACTED]sia.io™ Video Generator" für interne Schulungsvideos

E-Mail

Ihre Ergebnisse

Anbieter müssen Anmeldung bei NCA einreichen

Wenn ein Anbieter der Ansicht ist, dass sein KI-System kein erhebliches Risiko darstellt (siehe Artikel 6 Nummer 2a), muss er sein System in der EU-Datenbank registrieren lassen, bevor es in Verkehr gebracht oder in Betrieb genommen wird (siehe Artikel 49 Nummer 1a).

Außerdem müssen sie ihre Bewertung dokumentieren und diese Unterlagen den zuständigen nationalen Behörden auf Anfrage vorlegen (siehe Artikel 6 Punkt 2b).

Stellt eine Marktaufsichtsbehörde fest, dass das KI-System falsch eingestuft wurde (siehe Artikel 80), unterliegt Ihr System den in Kapitel III Abschnitt 2 beschriebenen "Hochrisiko"-Verpflichtungen, und Sie können mit Geldbußen gemäß Artikel 99 belegt werden.

Transparenzverpflichtungen: Synthetischer Inhalt

Sie müssen diese Transparenzverpflichtungen gemäß Artikel 50 einhalten:

- Sicherstellen, dass die Ergebnisse des KI-Systems in einem maschinenlesbaren Format gekennzeichnet sind und als künstlich erzeugt oder manipuliert erkannt werden können.

Dies gilt nicht für rechtlich zulässige Inhalte.

Zusätzlich: IHK internes KI Prüfschema



Inhalt		Inkraft-treten	Übe-gangs-frist	dig	a	m	Kriterien
		01.08.2024					Kriterien
	- Alleiniger Zweck: Wissenschaftliche Forschung/Entwicklung (2 Abs. 6) - Forschungs-, Test- und Entwicklungstätigkeiten (ausgenommen Tests unter Realbedingungen) zu KI-Modellen/-Systemen vor Inverkehrbringen bzw. Inbetriebnahme (2 Abs. 8) - Ausschließlich private Tätigkeit (2 Abs. 10) - Unter freier und quelloffener Lizenz bereitgestellte KI-Systeme, ausgenommen Hochrisiko-KI, verbotene KI oder KI-Systeme für die direkte Interaktion mit natürlichen Personen (2 Abs. 12)						
Kom-	AI-Literacy, Art. 4, Art. 3 Nr. 56	Schulung der MA		6 Mon., 02.02.2025			Haftungsrelevant*, Organisationsverschulden
	Anbieter	Transparenz					
	nach §25 Abs. 1						
	Hochrisiko-KI						



17



ifo Branchen-Dialog 2024

6. November 2024 08:30 - 12:30

<https://www.ifo.de/veranstaltung/2024-11-06/ifo-branchen-dialog-2024>



IHK Studie

KI: Verbreitung, Anwendungen und Hindernisse in Deutschland im europäischen Vergleich

https://www.ihk-muenchen.de/ihk/Digitalisierung/ifo-Studie/Ifo-Studie_FIN.pdf



IHK Position

Umsetzung des AI Acts

[https://www.ihk-
muenchen.de/ihk/documents/Über-
Uns/PP_Umsetzung_AI_Act.pdf](https://www.ihk-muenchen.de/ihk/documents/Über-
Uns/PP_Umsetzung_AI_Act.pdf)



IHK Position

KI Chancen für die Wirtschaft nutzen

[https://www.ihk-
muenchen.de/ihk/documents/Digitalisierung/Künstliche-
Intelligenz/2019_IHK-Positionspapier_Künstliche-Intelligenz.pdf](https://www.ihk-muenchen.de/ihk/documents/Digitalisierung/Künstliche-
Intelligenz/2019_IHK-Positionspapier_Künstliche-Intelligenz.pdf)