



J.KELLER - CONSULTING

Business Resilience & Compliance
Enterprise Security & Risk Management

Der EU AI Act: Regeln für Künstliche Intelligenz in Deutschland



Was ist der EU AI Act?

Weltweit erstes KI-Gesetz

Seit 1. August 2024 in Kraft - ein historischer Meilenstein für die Regulierung künstlicher Intelligenz

Schutz von Grundrechten

Sicherheit und Transparenz bei KI-Anwendungen stehen im Mittelpunkt der Verordnung

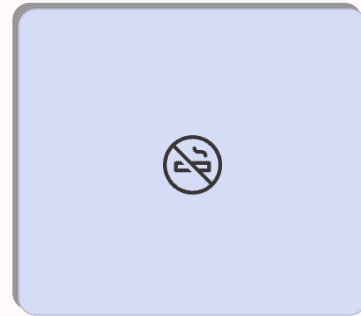
Risikobasierter Ansatz

Je höher das Risiko einer KI-Anwendung, desto strenger sind die regulatorischen Vorgaben

Innovation "Made in Europe"

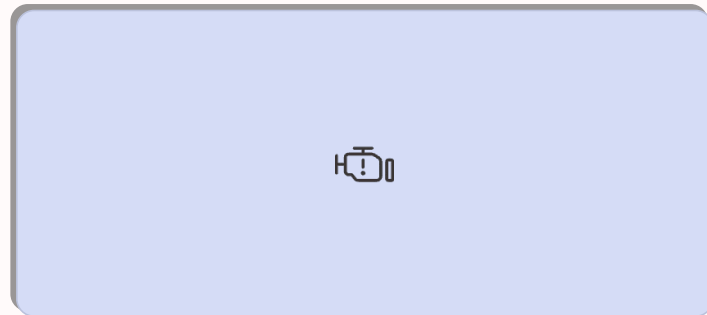
Grundlage für Vertrauen und nachhaltige Innovation im europäischen Binnenmarkt

Vier Risikoklassen der KI-Systeme



Inakzeptables Risiko

Verboten: Social Scoring, Manipulation, biometrische Überwachung im öffentlichen Raum



Hohes Risiko

Strenge Anforderungen: Kreditvergabe, Personalentscheidungen, kritische Infrastruktur



Begrenztes Risiko

Transparenzpflichten: Chatbots, Deepfakes, Emotionserkennung



Minimales Risiko

Freie Nutzung: Keine zusätzlichen Vorgaben, Selbstregulierung möglich

Wer ist vom AI Act betroffen?

Betroffene Akteure

- Anbieter von KI-Systemen
- Nutzer und Betreiber
- Importeure auf dem EU-Markt
- Distributoren und Händler

Extraterritoriale Wirkung

Auch Unternehmen außerhalb der EU müssen die Regeln einhalten, wenn KI-Ergebnisse in der EU verwendet werden.

Marktortprinzip

Beispiel: US-Start-up mit KI-Tool für deutsche Kunden muss EU-Regeln einhalten - ähnlich der DSGVO.



Anforderungen an Hochrisiko-KI-Systeme

01

Qualitäts- und Risikomanagementsysteme

Verpflichtende Implementierung strukturierter Managementprozesse

02

Technische Dokumentation

Detaillierte Beschreibung und Nachweis der Datenqualität bei Trainingsdaten

03

Transparenz und Nachvollziehbarkeit

Entscheidungen müssen für Nutzer verständlich und überprüfbar sein

04

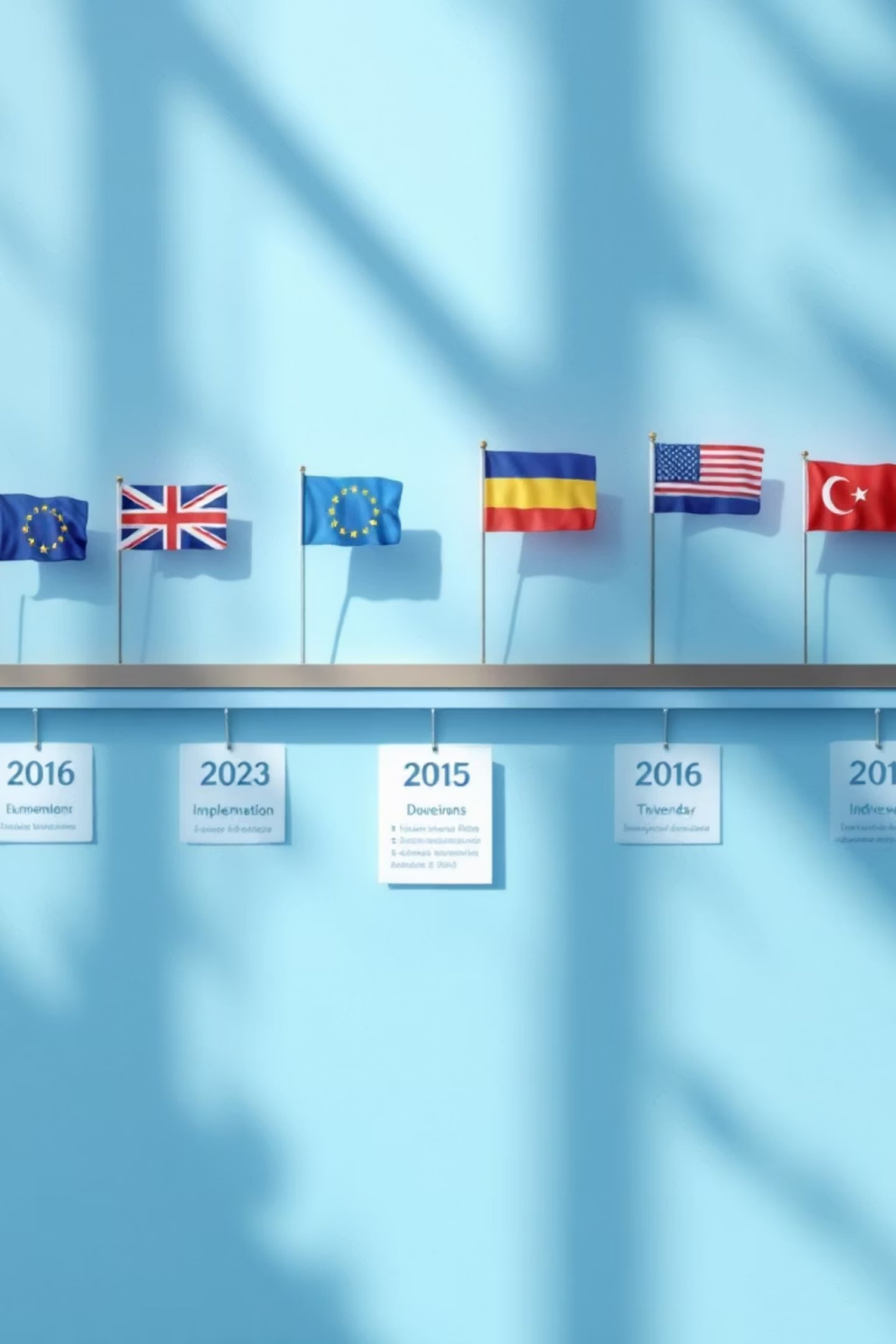
Menschliche Überwachung

Möglichkeit zur Kontrolle und "Stopp"-Funktion durch qualifizierte Personen

05

EU-Datenbankregistrierung

Pflichtanmeldung in der zentralen europäischen Datenbank



Zeitplan und Übergangsfristen

1

August 2024

Verordnung in Kraft: Grundlage für die schrittweise Umsetzung geschaffen

2

Februar 2025

Verbote wirksam: KI-Systeme mit inakzeptablem Risiko sind untersagt

3

August 2025

Modell-Vorschriften: Regeln für KI-Modelle mit allgemeinem Verwendungszweck

4

August 2026

Vollständige Anwendung: Alle Bestimmungen des AI Act sind wirksam



Wichtiger Hinweis: Unternehmen sollten jetzt Compliance vorbereiten, um Bußgelder bis zu 35 Millionen Euro zu vermeiden



Bedeutung für den deutschen Markt



Finanzwesen

KI-gestützte Kreditwürdigkeitsprüfungen und Risikobewertungen unterliegen hohen regulatorischen Anforderungen



Gesundheitswesen

Medizinische KI-Systeme für Diagnose und Behandlung sind als Hochrisiko-Anwendungen klassifiziert



Personalmanagement

HR-KI für Bewerbungsverfahren und Leistungsbewertungen erfordern besondere Transparenz

Der Mittelstand und Start-ups müssen sich frühzeitig auf neue Compliance-Pflichten einstellen. Die Bundesregierung unterstützt mit nationaler KI-Strategie und speziellen Servicezentren.

Chancen und Herausforderungen

Chancen

- Schutz vor Diskriminierung und Manipulation
- Stärkung des Vertrauens in KI-Technologie
- Wettbewerbsvorteil durch "vertrauenswürdige KI"
- Globaler Standard "Made in Europe"

Herausforderungen

- Komplexität der rechtlichen Umsetzung
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit erforderlich
- Regulatorischer Druck auf internationale Anbieter
- Hohe Kosten für Compliance-Maßnahmen



Praxis-Tipps für Unternehmen

1 Risikobewertung durchführen

KI-Systeme frühzeitig auf Risikoklasse prüfen und systematisch dokumentieren

2 Managementsysteme aufbauen

Qualitäts- und Risikomanagementsysteme entsprechend der Anforderungen implementieren

3 Transparenzpflichten erfüllen

Nutzer umfassend über KI-Einsatz informieren und Nachvollziehbarkeit sicherstellen

4 Experten hinzuziehen

Rechtliche Beratung und technische Audits rechtzeitig einplanen und budgetieren

5 Registrierung nicht vergessen

Pflichtanmeldung in der EU-Datenbank für Hochrisiko-Systeme vorbereiten



Fazit: Der AI Act als Chance für Deutschland



Globaler Standard

EU setzt weltweiten Maßstab für sichere und verantwortungsvolle KI-Entwicklung



Innovationsstandort

Deutschland kann durch frühzeitige Umsetzung der Regeln als Vorreiter profitieren



Balance finden

Schutz der Grundrechte und Förderung von Innovation müssen im Einklang stehen

Jetzt handeln: Compliance vorbereiten, Chancen nutzen, Zukunft gestalten!

Impressum



J.KELLER - CONSULTING
Business Resilience & Compliance
Enterprise Security & Risk Management

Herausgeber & verantwortlich für den Inhalt:

J. Keller-Consulting

Inhaber: Jürgen Keller

Fichtenstr. 13, D-85659 Forstern

Kontakt: Telefon: +49 8124 523481

E-Mail: juergen.keller@jkeller-consulting.de

Website: www.jkeller-consulting.de