

FACTBOOK - Venedig und die Seekarte zur neuen Welt

# KI-WELTREISE – STAFFEL 6

Begriffe, Konzepte & Buzzwords rund um EU AI Act & verantwortungsvolle KI



## Inhalt

1. EU AI Act (EU-Verordnung über Künstliche Intelligenz) .....	2
2. Compliance.....	2
3. Regulation as Enabler .....	3
4. Governance (KI-Governance) .....	3
5. Datenqualität .....	4
6. Data Lineage .....	4
7. Technical Debt (Technische Schulden) .....	5
8. Transparency / Transparenzpflicht .....	5
9. Explainable AI (XAI) .....	6
10. Risk-Based Approach.....	6
11. High-Risk AI Systems .....	7
12. Human Oversight.....	7
13. Guardrails .....	8
14. Reputationsmanagement.....	8
15. Cyber Resilience.....	9
16. Trustworthy AI.....	9
17. „AI Act Compliant“ als Qualitätssiegel.....	10
Abschlussgedanke .....	11

IDEE, TEXT, KONZEPT & LERNAUFBEREITUNG: BIRGIT POHN & ROBERT HORTSCHITZ;  
 OPTIMIERT UND UNTERSTÜTZT MIT DEN KI SYSTEMEN CHATGPT, COPILOT, GEMINI,  
 MISTRAL, NOTEBOOKLM; EINE PRODUKTION DER MOGI BUSINESS CREATION COMANY  
 GMBH & STRO GMBH; COPYRIGHT 2026

### Wie dieses Factbook zu lesen ist

- **Warum relevant?** → Kontext & Nutzen
- **Einfach erklärt** → ohne Juristendeutsch
- **Bezug zur Staffel** → Venedig-Metapher
- **Praxisrelevanz** → was bedeutet das für Organisationen?

# 1. EU AI Act (EU-Verordnung über Künstliche Intelligenz)

## Warum relevant?

Erstmals regelt die EU KI **systematisch, risikobasiert und verbindlich**.

## Einfach erklärt

Der EU AI Act ist ein Gesetz, das festlegt:

- **welche KI erlaubt ist**
- **welche besonders streng geregelt wird**
- **wer Verantwortung trägt**

Nicht jede KI wird gleich behandelt.

## Venedig-Metapher

Die **Verkehrsordnung der Kanäle**:

Nicht alles ist verboten – aber alles geregelt.

## Praxis

- Planungssicherheit
- klare Verantwortlichkeiten
- rechtliche Absicherung

# 2. Compliance

## Warum relevant?

Compliance entscheidet darüber, ob KI **einsetzbar, skalierbar und haftungssicher** ist.

## Einfach erklärt

Compliance bedeutet:

Sich an geltende Regeln halten – **bevor** etwas schiefgeht.

## Venedig-Metapher

**MOSE-Flutschutz**:

Nicht sichtbar – aber lebensnotwendig.

## Praxis

- Schutz vor Klagen
- Schutz der Marke
- Schutz der Geschäftsführung

### 3. Regulation as Enabler

#### Warum relevant?

Regulierung wird oft als Innovationsbremse missverstanden.

#### Einfach erklärt

Regeln:

- verhindern Chaos
- ermöglichen Skalierung
- schaffen Vertrauen

#### Venedig-Metapher

Ohne Regeln im Kanal:

→ Stillstand

Mit Regeln:

→ Bewegung

#### Praxis

- schnellere Entscheidungen
- klarere Investitionen
- weniger Risiko

### 4. Governance (KI-Governance)

#### Warum relevant?

KI ohne Governance wird **unkontrollierbar**.

#### Einfach erklärt

Governance beantwortet:

- Wer darf KI einsetzen?
- Wofür?
- Mit welchen Daten?
- Mit welcher Aufsicht?

#### Venedig-Metapher

Die **unsichtbare Verkehrslenkung** im Hintergrund.

#### Praxis

- klare Rollen
- klare Zuständigkeiten
- klare Eskalationswege

## 5. Datenqualität

### Warum relevant?

KI ist nur so gut wie ihre Daten.

### Einfach erklärt

Datenqualität heißt:

- korrekt
- aktuell
- vollständig
- frei von systematischen Verzerrungen

### Venedig-Metapher

Die **Holzpfähle unter der Stadt**.

### Praxis

- bessere Ergebnisse
- weniger Bias
- stabile Systeme

## 6. Data Lineage

### Warum relevant?

Ohne Herkunft keine Verantwortung.

### Einfach erklärt

Data Lineage beschreibt:

Wo kommen Daten her,  
wie wurden sie verändert,  
wofür werden sie genutzt?

### Venedig-Metapher

Der **Blick unter die Wasserlinie**.

### Praxis

- Auditfähigkeit
- Nachvollziehbarkeit
- Vertrauen

## 7. Technical Debt (Technische Schulden)

### Warum relevant?

Alte Fehler werden durch KI **verstärkt**, nicht kaschiert.

### Einfach erklärt

Technical Debt entsteht, wenn:

- schnell gebaut
- schlecht dokumentiert
- nie aufgeräumt wird

### Venedig-Metapher

Morsche Pfähle, die lange niemand sieht.

### Praxis

- erhöhtes Risiko
- steigende Kosten
- Blockade für KI-Skalierung

## 8. Transparency / Transparenzpflicht

### Warum relevant?

KI-Entscheidungen müssen erklärbar sein.

### Einfach erklärt

Transparenz heißt:

- erklären können, **warum** ein Ergebnis entstanden ist
- Grenzen benennen
- Unsicherheiten kommunizieren

### Venedig-Metapher

Die **Seekarten im Dogenpalast**.

### Praxis

- Akzeptanz bei Nutzern
- Vertrauen bei Kunden
- Rechtssicherheit

## 9. Explainable AI (XAI)

### Warum relevant?

Black-Box-KI ist rechtlich und ethisch problematisch.

### Einfach erklärt

XAI macht KI:

- verständlicher
- überprüfbar
- verantwortbar

### Venedig-Metapher

Die **Route**, nicht nur das Ziel.

### Praxis

- weniger Konflikte
- bessere Entscheidungen
- höhere Akzeptanz

## 10. Risk-Based Approach

### Warum relevant?

Nicht jede KI ist gleich gefährlich.

### Einfach erklärt

Der EU AI Act unterscheidet:

- geringes Risiko
- mittleres Risiko
- hohes Risiko

### Venedig-Metapher

**Gondel vs. Tanker.**

### Praxis

- gezielte Maßnahmen
- kein Over-Compliance
- Fokus auf kritische Systeme

## 11. High-Risk AI Systems

### Warum relevant?

Diese Systeme unterliegen den strengsten Regeln.

### Einfach erklärt

High-Risk-KI:

- beeinflusst Menschen stark
- trifft folgenreiche Entscheidungen  
(z. B. HR, Medizin, Kredit)

### Venedig-Metapher

Der **Tanker im engen Kanal**.

### Praxis

- Pflicht zu Dokumentation
- Pflicht zu Aufsicht
- Pflicht zu Risikoanalysen

## 12. Human Oversight

### Warum relevant?

KI darf nicht autonom über Menschen herrschen.

### Einfach erklärt

Human Oversight bedeutet:

Der Mensch bleibt verantwortlich.

### Venedig-Metapher

Der **Lotse** an Bord.

### Praxis

- Haftung bleibt klar
- Fehler können abgefangen werden
- Vertrauen bleibt erhalten



## 13. Guardrails

### Warum relevant?

Ungebremste KI ist riskant.

### Einfach erklärt

Guardrails sind:

- Schutzmechanismen
- Limits
- Kontrollpunkte

### Venedig-Metapher

MOSE-Tore bei Hochwasser.

### Praxis

- Schadensprävention
- Compliance-Sicherheit
- Resilienz

## 14. Reputationsmanagement

### Warum relevant?

Vertrauen ist schwer aufzubauen – leicht zu verlieren.

### Einfach erklärt

KI-Fehler werden öffentlich wahrgenommen.

### Venedig-Metapher

Ein überfluteter Markusplatz.

### Praxis

- Markenwert schützen
- Stakeholder beruhigen
- Krisen vermeiden

## 15. Cyber Resilience

### Warum relevant?

KI ist Teil der Angriffsfläche.

### Einfach erklärt

Resilienz bedeutet:

- Angriffe überstehen
- Systeme stabil halten
- schnell reagieren können

### Venedig-Metapher

Die Stadt **lebt mit dem Wasser**, nicht gegen es.

### Praxis

- geringere Ausfallzeiten
- höhere Sicherheit
- robustere Prozesse

## 16. Trustworthy AI

### Warum relevant?

Vertrauen entscheidet über Markterfolg.

### Einfach erklärt

Trustworthy AI ist:

- fair
- transparent
- sicher
- verantwortungsvoll

### Venedig-Metapher

Segeln **unter Flagge**.

### Praxis

- Kundenvertrauen
- Marktvorteil
- langfristige Beziehungen

## 17. „AI Act Compliant“ als Qualitätssiegel

### Warum relevant?

Compliance wird zum Verkaufsargument.

### Einfach erklärt

AI-Act-konforme KI signalisiert:

Diese KI ist geprüft, erklärbar und verantwortet.

### Venedig-Metapher

Die **venezianische Handelsflagge**.

### Praxis

- Wettbewerbsvorteil
- internationale Anschlussfähigkeit
- besonders relevant für den Mittelstand

## Abschlussgedanke

**KI ohne Regeln ist Geschwindigkeit ohne Richtung.**

**KI mit Regeln ist Navigation.**

Staffel 6 der KI-Weltreise zeigt:

Compliance ist kein Pflichtprogramm –

sie ist **strategische Kompetenz**.