

Weiterbildungen zur Digitalen Transformation (& Künstlicher Intelligenz)

Agenda

- Unterstützungsangebote für KMU bei der digitalen Transformation
- Chancen und Risiken von Generativer KI
- Wie Unternehmen KI sicher und sinnvoll einsetzen können
- Weiteren Workshop-Themen

Unterstützungsangebote für KMU bei der digitalen Transformation

Das Leistungsspektrum des Zukunftszentrum Süd

Kostenlose Angebote mit drei Schwerpunkten



Beratung

Individuelle
Beratung zu
digitalen
Transformations-
prozessen.



Lernangebote

Anwendungsnahe
Qualifizierung zu
Digitalisierung
und KI.



Events & Vernetzung

Veranstaltungen und
Vernetzung bei Ihnen
vor Ort.

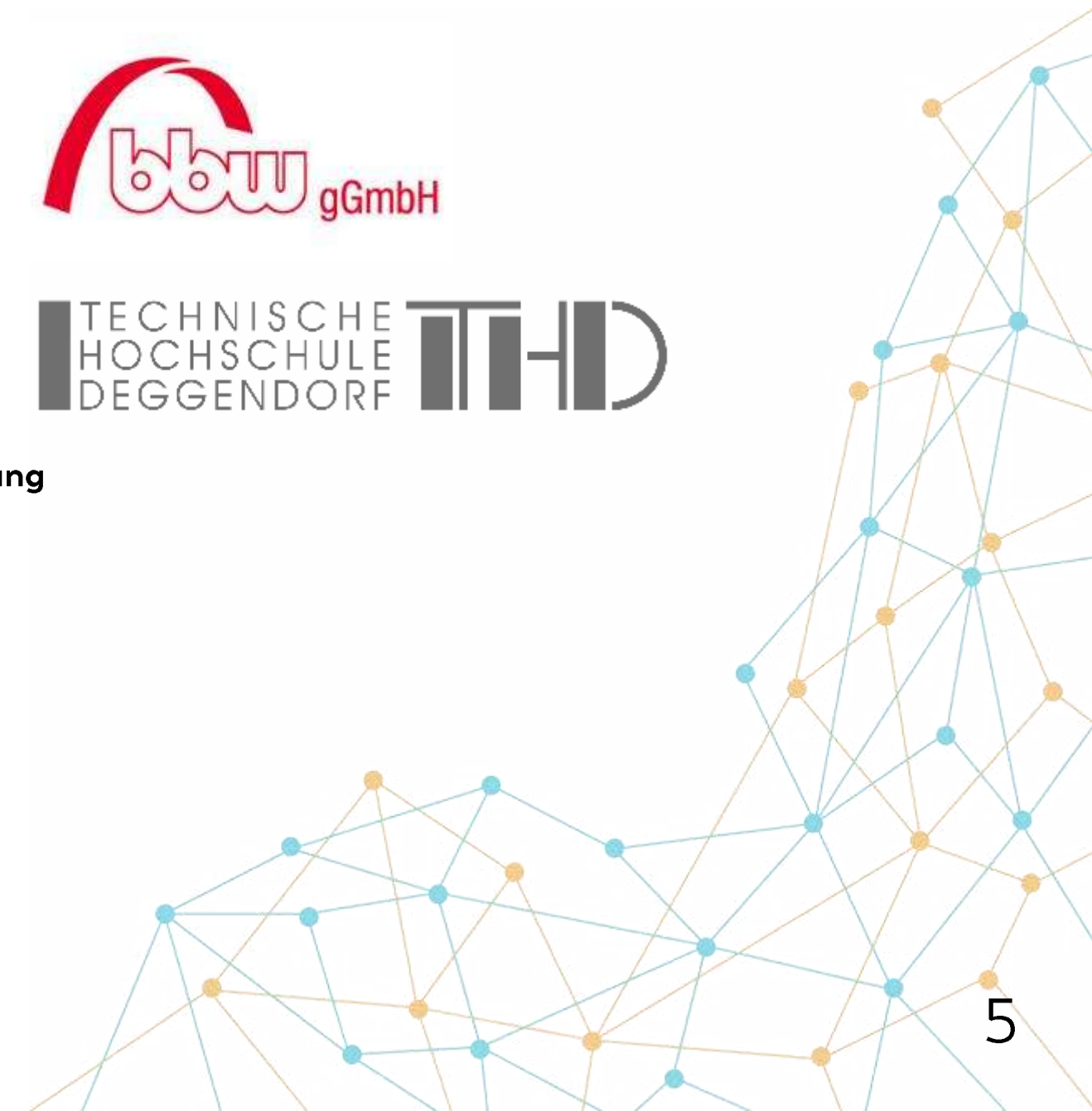


Konsortium des Zukunftszentrums Süd

Baden-Württemberg



Bayern



Förderhinweis

Das Projekt „Zukunftszentrum Süd“ wird im Rahmen des Programms „Zukunftszentren“ durch das Bundesministerium für Arbeit und Soziales und die Europäische Union über den Europäischen Sozialfonds Plus (ESF Plus) sowie anteilig durch die jeweiligen Landesministerien für Wirtschaft in Bayern und Baden-Württemberg gefördert.

Gefördert durch:



Kofinanziert von der
Europäischen Union



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

Projektpartner:



Was wir anbieten werden

Workshop Generative KI

- Funktionsweise gängiger Modelle zum Erzeugen von Text/Bildern/...
- Gutes Prompting
- Empfehlungen zur Nutzung Generative KI
- RAG – Chatbots mit Unternehmensdaten
- Kurzinfo zum AI Act

Workshop Cyber-Security

- Arten von Bedrohungen
- Erste Sicherheitsmaßnahmen
- Datenschutz und wichtige Vorschriften
- Sichere Datenverwaltung
- Notfallmanagement
- Sicherheitskultur



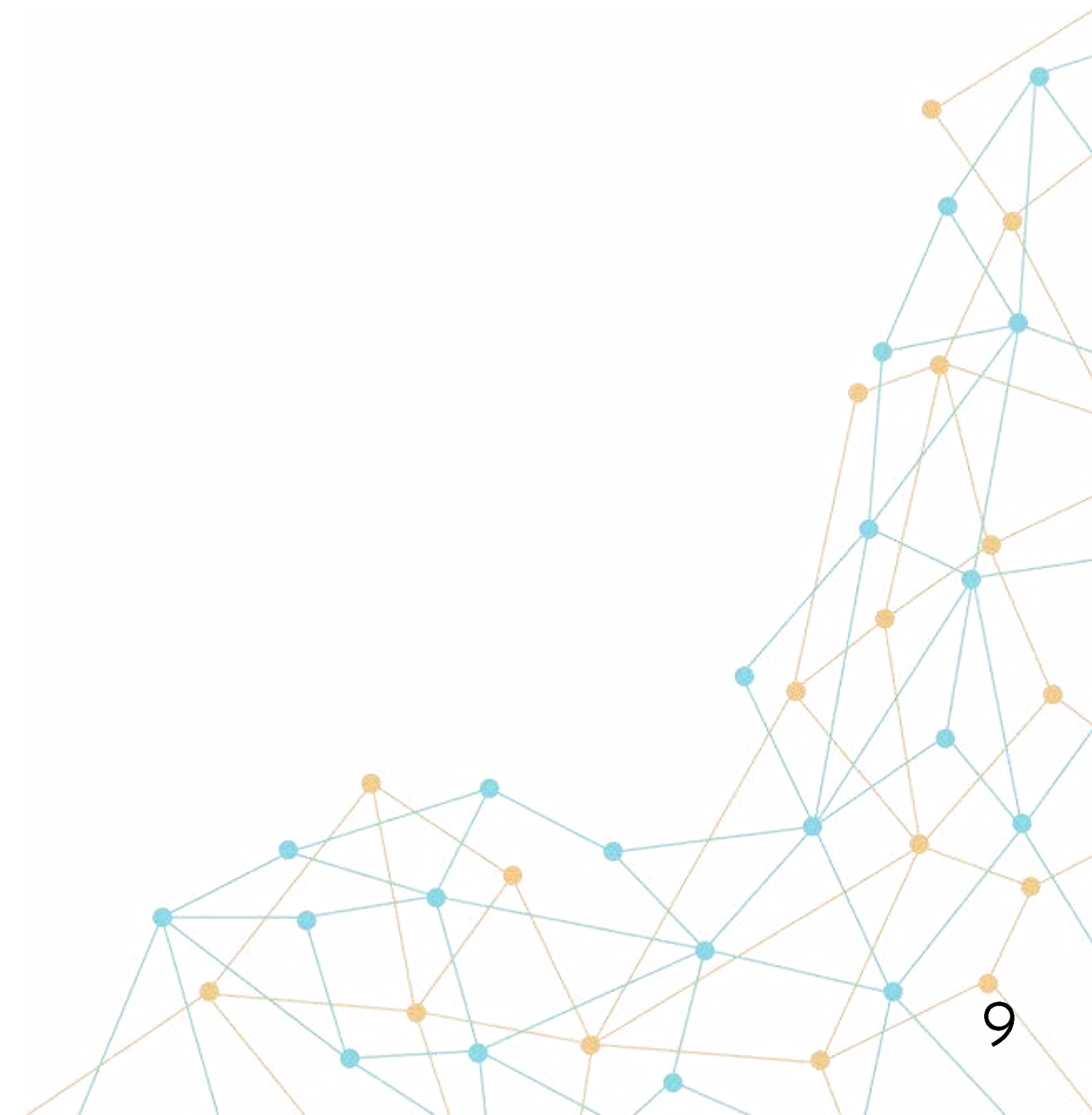
Chancen und Risiken von Generativer KI

Was wir aus den letzten Jahren KI-Hype gelernt haben

- Es können viele Abläufe automatisiert werden.
- Aber nicht jede Idee lässt sich schnell umsetzen.
- KI bleibt ein Werkzeug und hat seine Chancen und Risiken
- Im Mittelpunkt bleibt der Mensch.
→ Die technische Lösung soll auch geeignet sein.

Das bedeutet:

- Man sollte wissen, was KI als Werkzeug kann.
- Identifizieren, was viel Arbeitszeit frisst.
- Sondieren, wo ein KI-Einsatz Sinn macht.
- Zuletzt: **Nicht überall braucht man KI**



Zwischen Hype und Realität: Was kann KI?

Gute Referenz: Das KI-Periodensystem des Bitkom e.V.

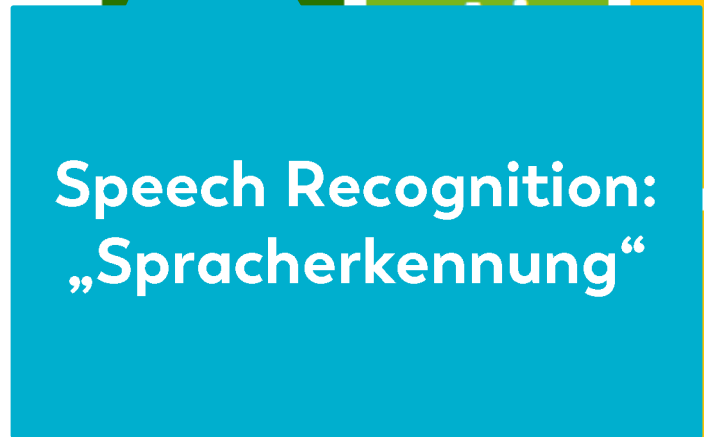
Sr	Si								
Ar	Ai	Pi	Pl						
Fr	Fi	Ei	Ps		Lr				
Ir	Ii	Sy	Dm	Lg	Lc	Ml		Cm	
Gr	Gi	Da	Te	Lu	Lt	Ms	Ma	Cn	



<https://www.bitkom.org/Periodensystem-KI>

Gute Referenz: Das KI-Periodensystem des Bitkom e.V.

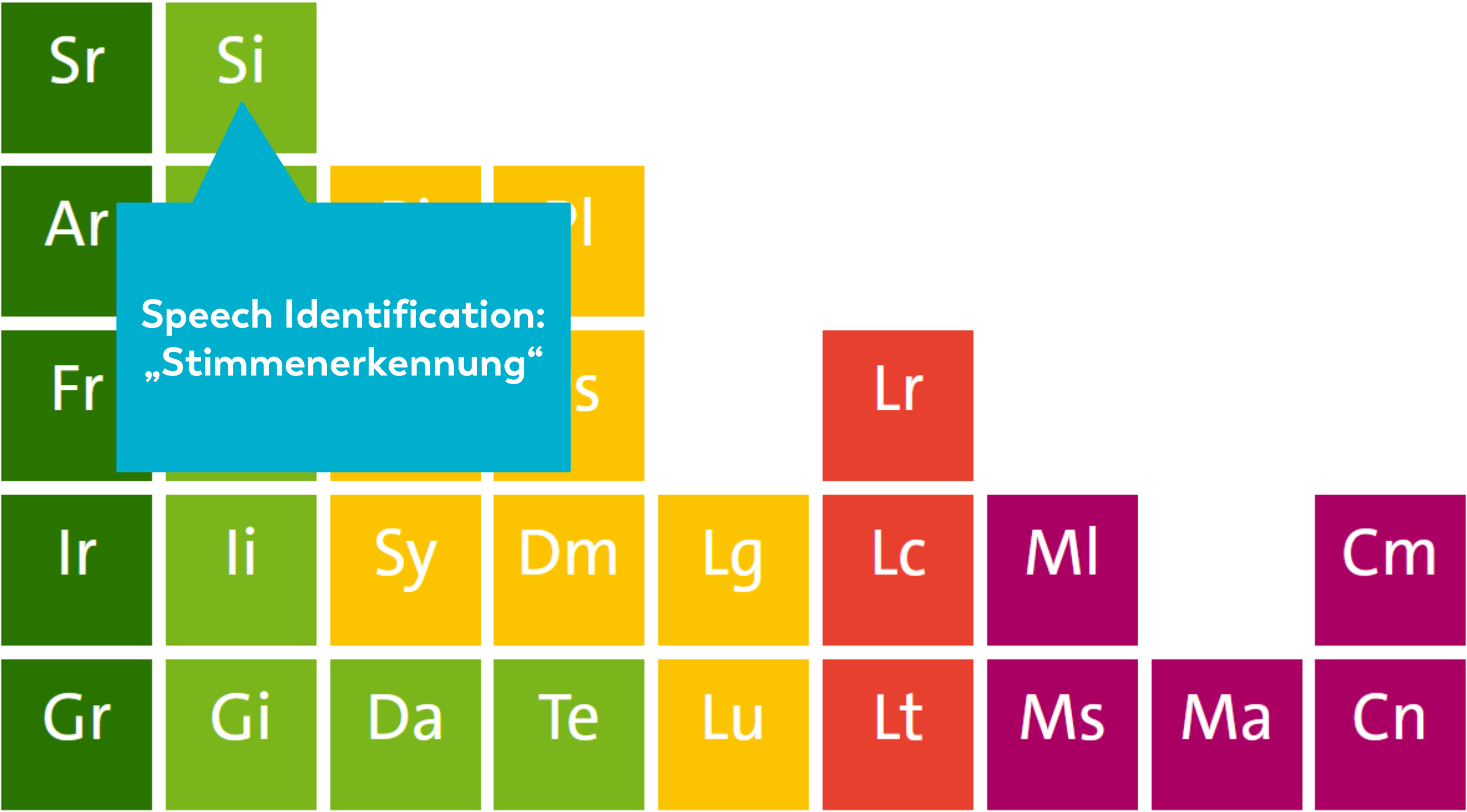
Gute Referenz: Das KI-Periodensystem des Bitkom e.V.



<https://www.bitkom.org/Periodensystem-KI>

Zwischen Hype und Realität: Was kann KI?

Gute Referenz: Das KI-Periodensystem des Bitkom e.V.



<https://www.bitkom.org/Periodensystem-KI>

Zwischen Hype und Realität: Was kann KI?

Gute Referenz: Das KI-Periodensystem des Bitkom e.V.

Sr	Si								
Ar	Ai	Pi	Pl	Language Generation: „Texterzeugung“					
Fr	Fi	Ei	Ps						
Ir	Ii	Sy	Dm	Lg	Lc	MI		Cm	
Gr	Gi	Da	Te	Lu	Lt	Ms	Ma	Cn	



<https://www.bitkom.org/Periodensystem-KI>

Wo stehen Sie heute?

Schreiben Sie in den Chat, was für Sie zutrifft...

- 1 **KI wird nicht verwendet.**
- 2 **Einzelne Beschäftigte experimentieren damit.**
- 3 **KI ist fest in vereinzelten Prozessen integriert.**
- 4 **Es gibt eine KI-Richtlinie, Schulungen und Strategie.**

Wo stehen Sie heute?

Schreiben Sie in den Chat, was für Sie zutrifft...

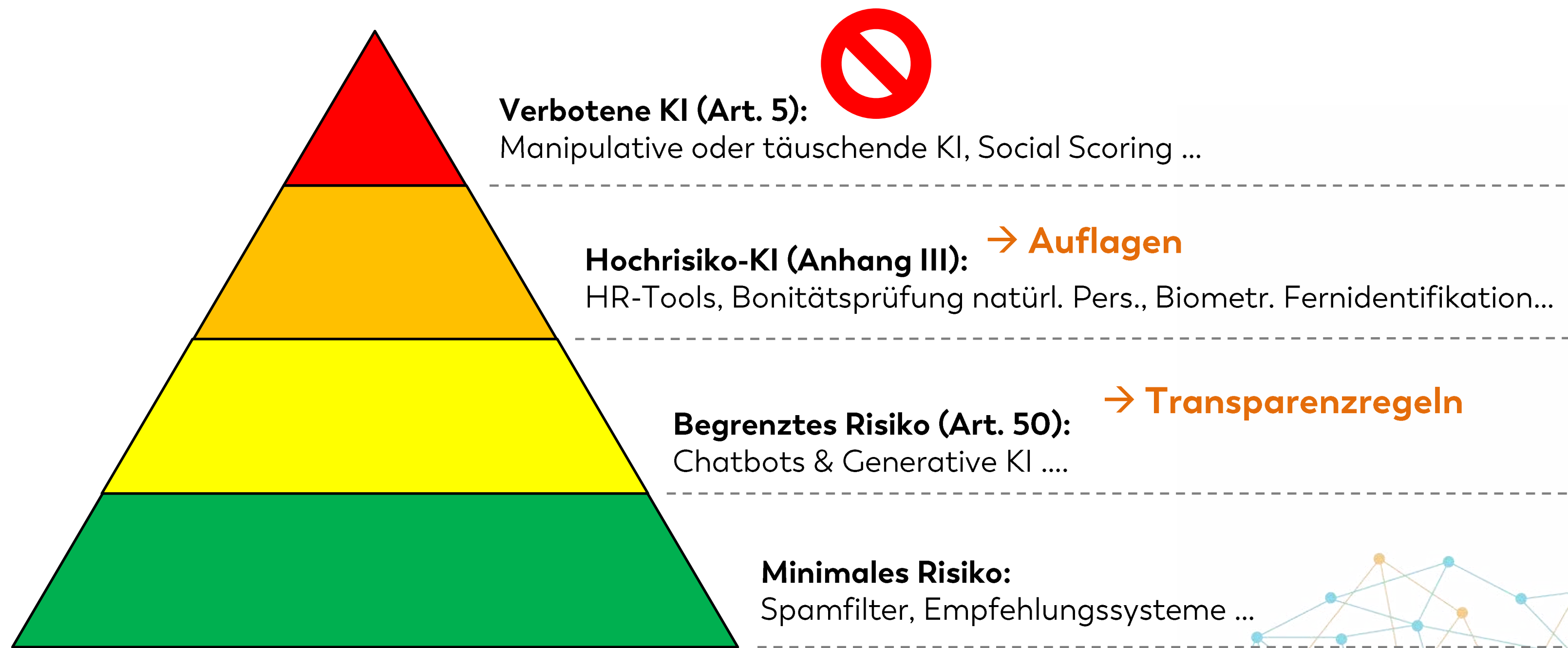
- 1 KI wird nicht verwendet.
- 2 Einzelne Beschäftigte experimentieren damit.
- 3 KI ist fest in vereinzelten Prozessen integriert.
- 4 Es gibt eine KI-Richtlinie, Schulungen und Strategie.

Ihre Antwort liegt in einem Kreis? → **Betroffenheit:** Der EU AI Act betrifft Sie.

Wie Unternehmen KI sicher und sinnvoll einsetzen können

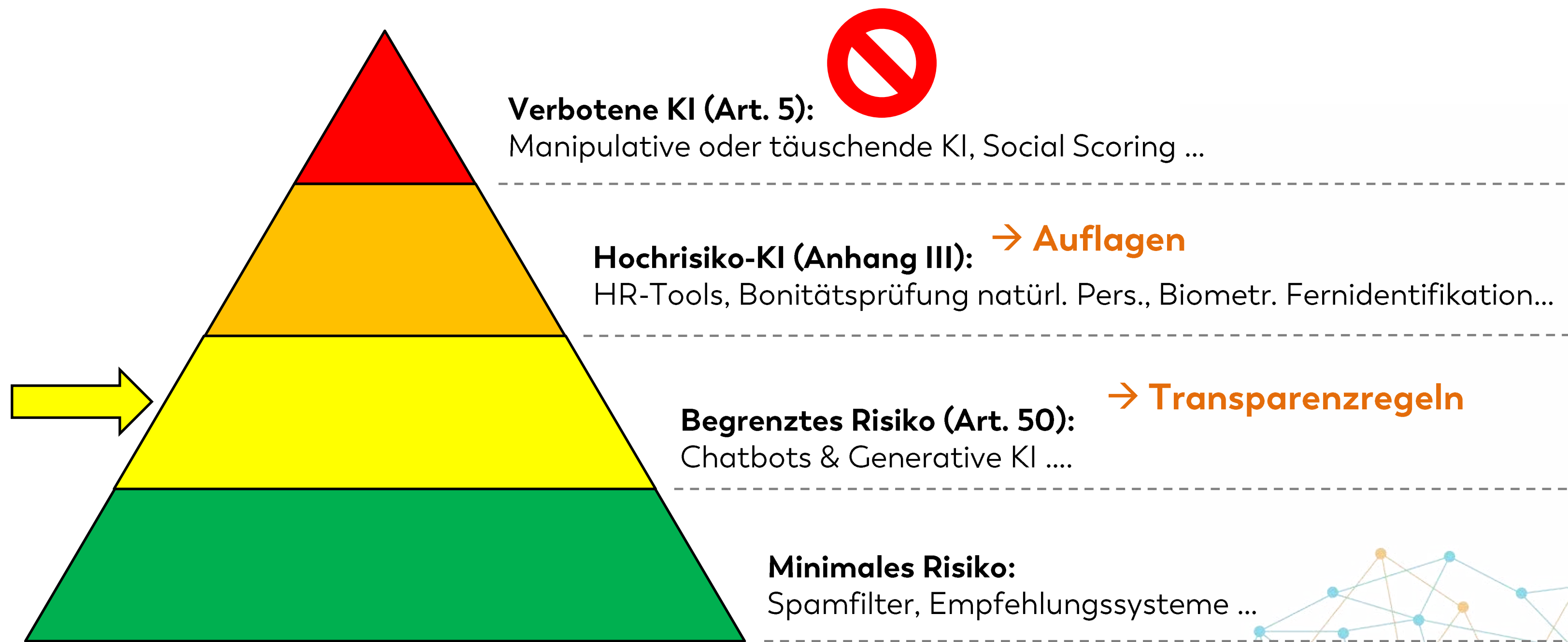
Was ist erlaubt und was nicht? Wozu ist man verpflichtet?

Der **EU AI Act (KI-Verordnung)** definiert verschiedene **Risikoklassen**



Keine Angst!

Die meisten KMU befinden sich im **Begrenzten Risiko**



Was ist erlaubt und was nicht?

Werfen wir einen Blick in das Periodensystem! Ein Beispiel...

Sr	Face Identification: „Gesichts-Identifikation“								
Ar									
Fr	Fi	Ei	Ps		Lr				
Ir	Ii	Sy	Dm	Lg	Lc	MI		Cm	
Gr	Gi	Da	Te	Lu	Lt	Ms	Ma	Cn	

→ Sehr kritisch zu sehen!
→ In der Öffentlichkeit lieber nicht!

Sicherer Einsatz von KI

- **Betroffenheit** klären

Wird KI genutzt?

- **KI-Inventar** als Tabelle erstellen

Welche KI wird für **welchen Zweck** von **welcher Abteilung** mit **welchen Daten** verwendet?

- **Risiken** kennen und **Pflichten** anwenden

Siehe Dreieck mit Risikoklassen

- **KI-Kompetenz** aufbauen (Art. 4 AI Act) und **Mini-Richtlinie** erstellen

„Was darf man / Was darf man nicht?“

- **Verantwortung** festlegen

Eine Person reicht vorerst.

Sicherer Einsatz von KI

- **Vor erster Nutzung: Gesunder Menschenverstand**
 - Neue KI oder Anwendungsfall in Erwägung?
 - Fragestellungen im Kopf behalten:
 - Welche Auswirkungen könnte das haben?
 - Könnte das einen Schaden verursachen oder jemanden gefährden?
 - Gedankenspiel: Verbotene Beispiel (DS-GVO):
 - Zu viele Daten erheben (bspw. Religionszugehörigkeit im Fitness-Studio) 
 - Videoüberwachung ohne Hinweis 
 - Mitarbeiterdaten für private Zwecke nutzen 
- **Im Zweifel Rechtsberatung** in Anspruch nehmen

Sinnvoller Einsatz von KI - Anwendungsbeispiele

Interner KI-Chatbot mit
Unternehmensdaten

E-Mail-
Assistenten

Vorausschauende Wartung,
Produktion, Logistik, ...

Transkription von
Besprechungen

Übersetzer

Qualitätskontrolle

Text- (OCR) und
Bilderkennung

Präsentations-
erstellung

Marketing: Bild- und
Videogenerierung

... und vieles mehr!

Sinnvoller Einsatz von KI

- Überlegen und messen, ob tatsächlich Zeit eingespart wird!
- 85% von befragten Angestellten sparen 1-7 Stunden pro Woche
- Aber 40% korrigieren einen erheblichen Teil der Zeit nach.

(<https://www.heise.de/news/Angestellte-nutzen-mit-KI-gesparte-Zeit-um-KI-Ergebnisse-zu-korrigieren-11152462.html>)

→ Das Zukunftszentrum Süd berät gerne zum individuellen KI-Einsatz im Unternehmen!

Weitere Workshop-Themen

Zu welchen Themen besteht Interesse?

- Schreiben Sie in den Chat!
- Wir sammeln Ihre Vorschläge.



Ihr Kontakt zu uns



zukunftszenrum-sued@th-deg.de



www.zukunftszenrum-sued.de

