

KI-FACHKONFERENZ

Artificial Intelligence Art

Workshop Öffentlicher Sektor (Verwaltung, Justiz, Sicherheitsbehörden)

Moderatoren: Christian Meyer, Mathis Börner

22.11.2021

Wer sind wir?



Christian Meyer

Principal Consultant

mzg-systems ag, Public Sector

Hamburg

Gründer 1997 Vista New Media GmbH (erste Chatbot Firma Deutschlands)

Entwicklung Sprachsteuerungstools für Volkswagen

Entwicklung Metadaten-Modell Automobil für Mercedes Benz

Akkreditierter Coach KI; HighTech Gründerfonds



Mathis Börner

Promotion TU Dortmund am Graduierten Graduiertenkolleg des Informatiksonderforschungsbereich 876 „Verfügbarkeit durch Analyse unter Ressourcenbeschränkung,,

3 Jahre Data Scientist bei IAV GmbH – Schwerpunkte: Innovation und Digitale Transformation

Aktuell AI Scientist bei SAP SE – Schwerpunkte: Product Success für KI Anwendungen und KI Regulierungen

Wir arbeiten in Conceptboard (der Link steht auch im Chat):
<https://app.conceptboard.com/board/29hr-u7dp-d5yx-3pup-opii>

- Auf den Link klicken
- Namen angeben, als Gast beitreten – es ist keine Installation von Software nötig!

KI FACHKONFERENZ

Artificial Intelligence Act

1

i

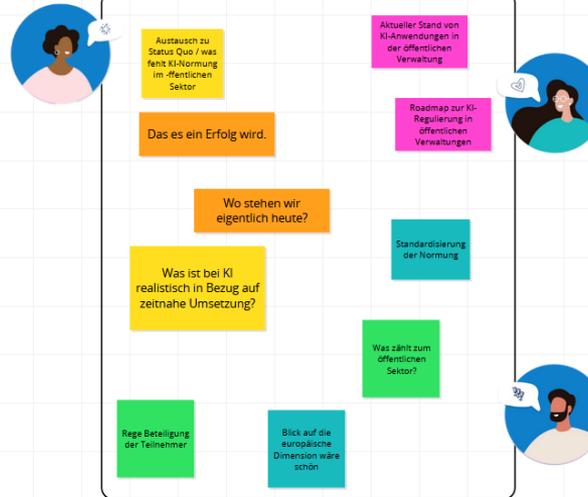
KI Normierung in der öffentlichen Verwaltung

- Welche Normen gibt es bereits in dem Bereich, die als mögliche harmonisierte Norm vorgeschlagen werden könnten?
- Welche Normen befinden sich in der öffentlichen Verwaltung derzeit im Entwicklungsprozess, die als mögliche harmonisierte Norm vorgeschlagen werden könnten?
- Welche harmonisierten Normen müssen entwickelt werden, um die Anforderungen zukünftig erfüllbar zu machen?

2

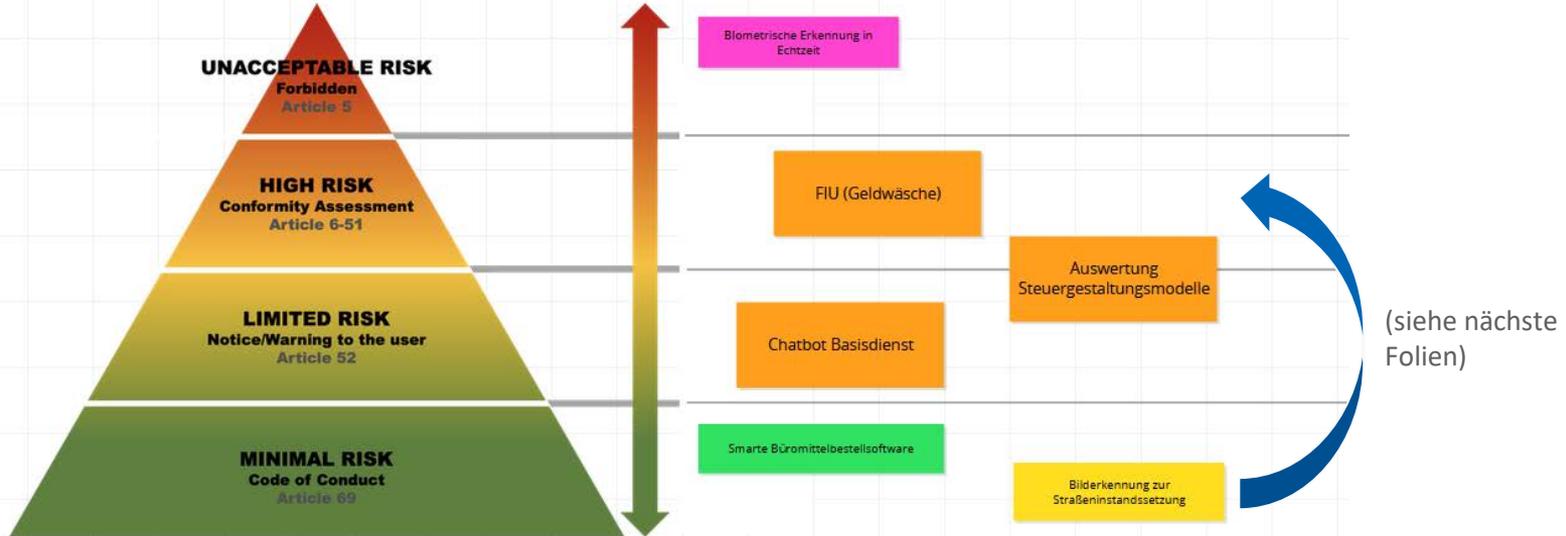
?

Was erwarten Sie sich vom Workshop heute?



3

Risikobewertung entsprechend des EU AI Acts



4

"High-Risk" Kategorien die einen Bezug zum öffentlichen Sektor haben

ANNEX III HIGH-RISK AI SYSTEMS REFERRED TO IN ARTICLE 6(2)

High-risk AI systems pursuant to Article 6(2) are the AI systems listed in any of the following areas:

1. Biometric identification and categorisation of natural persons: ...
2. Management and operation of critical infrastructure: ...
3. Education and vocational training: ...
4. Employment, workers management and access to self-employment: ...
5. Access to and enjoyment of essential private services and public services and benefits: ...
6. Law enforcement: ...
7. Migration, asylum and border control management: ...
8. Administration of justice and democratic processes: ...



= Betrifft besonders öffentlichen Sektor



= Betrifft den öffentlichen Sektor, aber nicht stärker andere Sektoren



= Betrifft den öffentlichen Sektor weniger als andere Sektoren

- (a) AI systems intended to be used as safety components in the **management and operation of road traffic** and the supply of water, gas, heating and electricity.

Bildererkennung zur
Straßeninstandsetzung

Gehört Straßeninstandsetzung zu "management and operation of road traffic" oder schließt das nur Systeme ein, die den fließenden Verkehr direkt beeinflussen?

6 von 8 Punkten in Annex III betreffen Bereiche des öffentlichen Sektors.

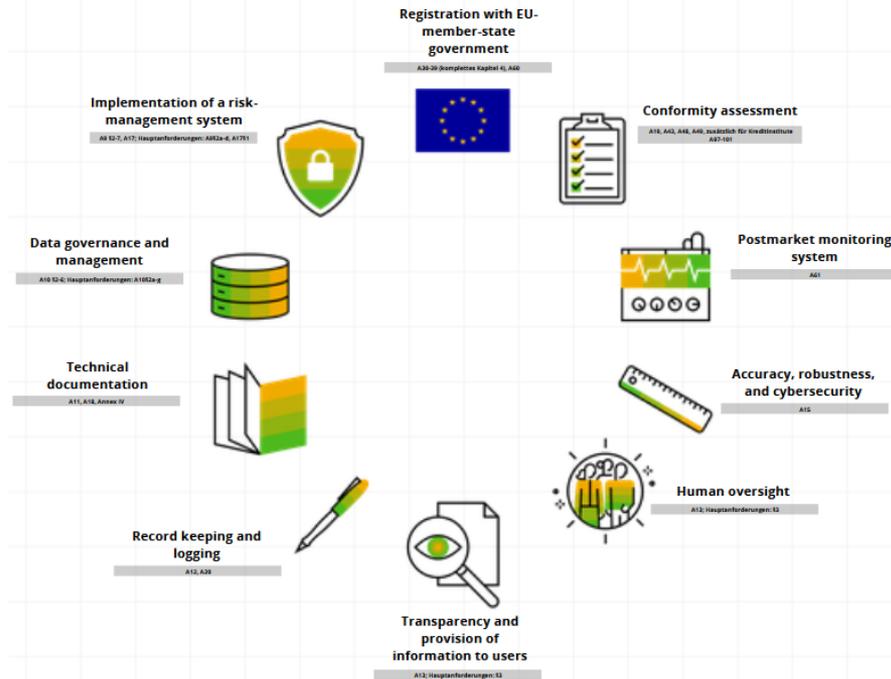
- In den Unterpunkten werden "high risk" Anwendungen noch weiter spezifiziert, jedoch verbleibt die klare Beurteilung für viele Beispiele schwer (siehe Beispiel oben).

Stand jetzt, muss für die meisten Projekt im öffentlichen Sektor, die nah am Auftrag der Institution sind, von "high risk"-Anwendungen ausgegangen werden.

- Projekte, die für die Institutionen des öffentlichen Sektors sind, aber nicht ihren Auftrag betreffen (z.B. HR, Facility...), sind wie in jedem anderen Sektor zu beurteilen

5

Verpflichtungen aus dem EU AI Act

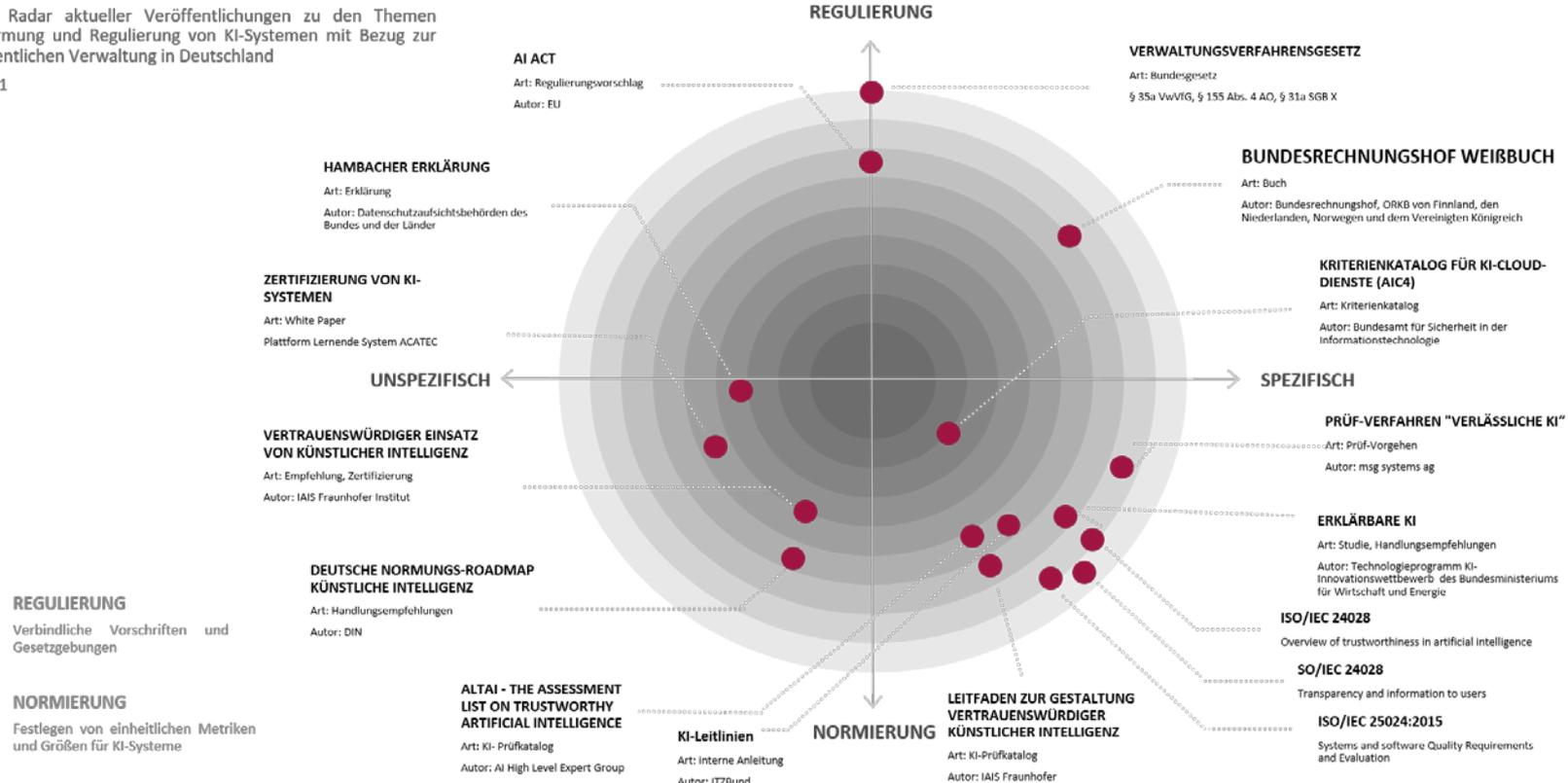


KI-RADAR Normierungen für die öffentliche Verwaltung



Ein Radar aktueller Veröffentlichungen zu den Themen Normung und Regulierung von KI-Systemen mit Bezug zur öffentlichen Verwaltung in Deutschland

2021



8



Registration with EU-member-state government	Conformity assessment	Postmarket monitoring system	Accuracy, robustness, and cybersecurity	Human oversight	Transparency and provision of information to users	Record keeping and logging	Technical documentation	Data governance and management	Implementation of a risk-management system

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ihre Ansprechpartner:

Christian Meyer
msg-systems ag

Tel.: +49 172 1522 707
E-Mail: christian.meyer@msg.group

Mathis Börner
SAP

Tel.: +49 151 27676901
E-Mail: mathis.boerner@sap.com