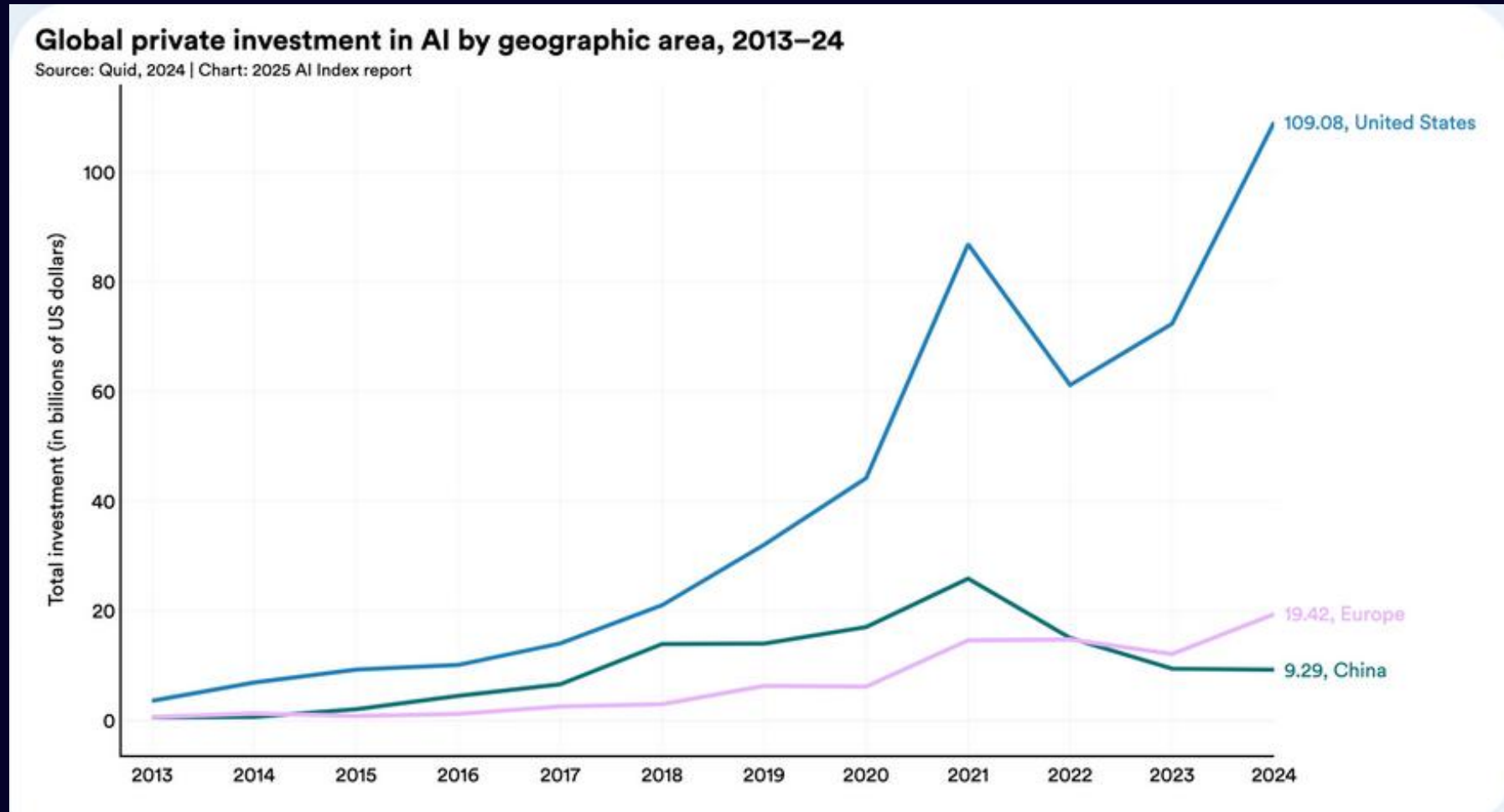


**Mit KI die Verwaltung retten**



# America is in a race to achieve global dominance in artificial intelligence (AI action plan - USA)





# Wie tickt Verwaltung?

„Geschafft!  
Der Antrag zum Bau von fünf  
neuen Windenergieanlagen ist  
unterschrieben, **13-mal** kopiert  
und zur Dienststelle gebracht!“



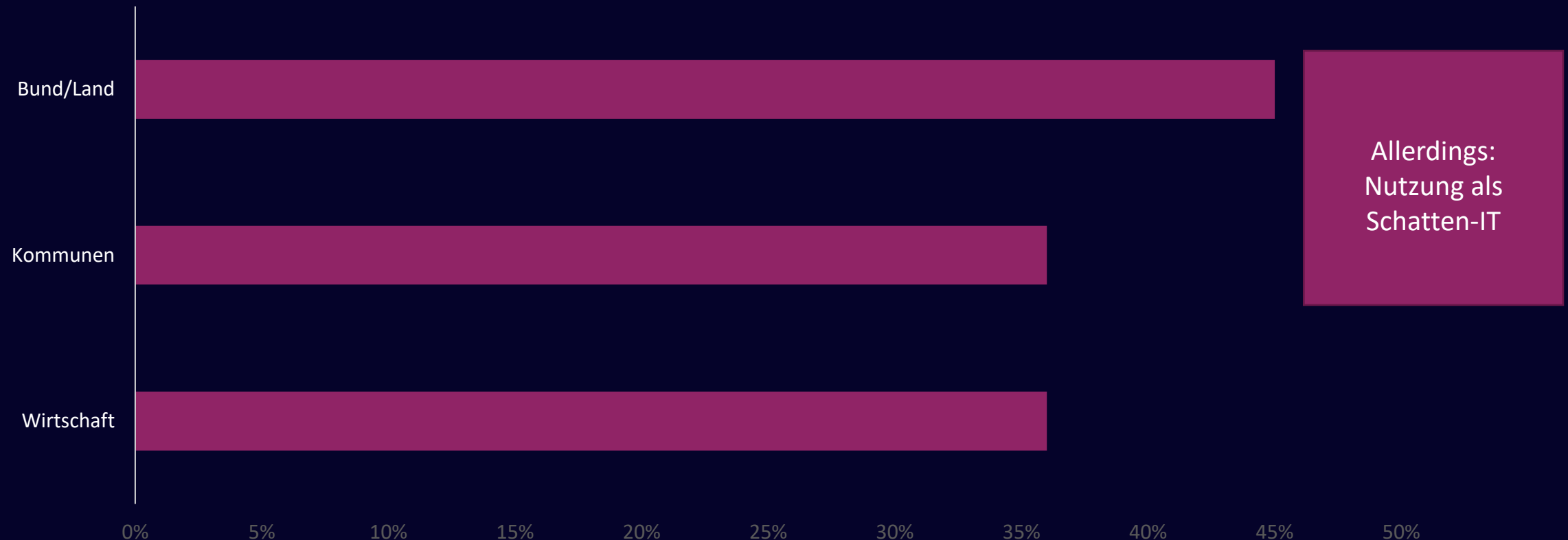
**Wo stehen wir?**





# Jedes Dritte Unternehmen nutzt bereits KI

Einsatz von KI im Unternehmen



Allerdings:  
Nutzung als  
Schatten-IT

<https://news.microsoft.com/source/emea/2025/11/schatten-ki-macht-deutschland-verwundbar-microsoft-studie-zeigt-schutzluecke-in-behoerden/?lang=de>

[https://www.bitkom.org/sites/main/files/2025-09/bitkom-pressekonzferenz-ki-unternehmen-charts\\_1.pdf](https://www.bitkom.org/sites/main/files/2025-09/bitkom-pressekonzferenz-ki-unternehmen-charts_1.pdf)



# NRW.Genius – Smarte Verwaltung beginnt hier

## Umgesetzte funktionale Optimierungen



Sicherer Betrieb in  
IT.NRW HSI



Single-Sign-On



Transparenz durch  
„Quellen prüfen“



Optimiertes  
Antwortdesign

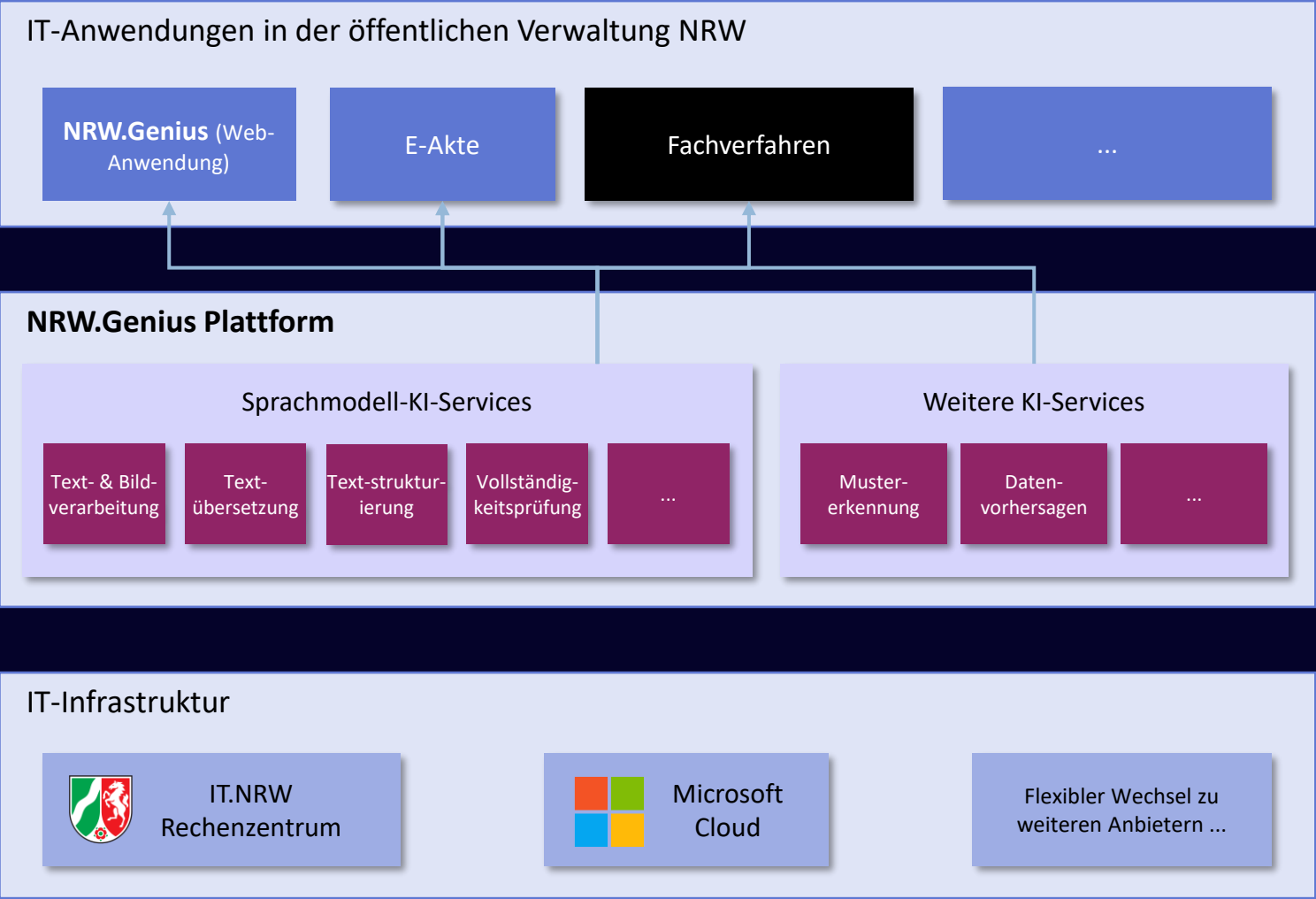


Verbesserte  
Chatverläufe



Stärkere  
Performance

# Die Genius.Plattform integriert KI-Services und ermöglicht den flächendeckenden Einsatz von GenAI in der Verwaltung



Weitere IT-Anwendungen, **Fachverfahren** und z. B. die E-Akte können von den NRW.Genius KI-Services auf der Genius.Plattform profitieren.

Die **Genius.Plattform** stellt zentral verschiedene KI-Services bereit, darunter klassische Sprachmodell-Funktionen und weitere KI-Funktionen.

Der **Betrieb von KI-Services** ist rechenintensiv und erfordert spezielle Hardware (GPUs), die durch IT.NRW und Partner zur Verfügung gestellt wird. Je nach Service kann über einen **API-Manager** der **passende Verarbeitungsort** gewählt werden.

# Danke



**Arne Schömann**

arne.schoemann@it.nrw.de

Information und Technik  
Nordrhein-Westfalen

