# Willkommen zur DigiLabs26

## KI-Lagebild der Verbandskommunen in NRW

16-10-2026 RVR Robert-Schmidt-Saal

digilabs26

Innovation Mine

dfki ai Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz *German Research Center for Artificial Intelligence*

Prosoz

CONNECTED. RUHR

REGIONALVERBAND RUHR

# Willkommen zur DigiLabs26

## ORGANISATORISCHES



Wir fertigen Fotos im Rahmen der Begleitkommunikation an. Mit Ihrer Teilnahme an der Veranstaltung erklären Sie sich damit einverstanden, abgebildet zu werden.



Die Folien der Vorträge, Panels sowie die Studie erhalten Sie als Teilnehmende der DigiLabs26 im Nachgang per E-Mail zugesendet..



Wenn Sie bei LinkedIn, Bluesky, Mastodon, usw. posten wollen, nutzen Sie bitte unsere Hashtags:
**#DigiLabs26**
**#RuhrDigital**

Innovation Mine

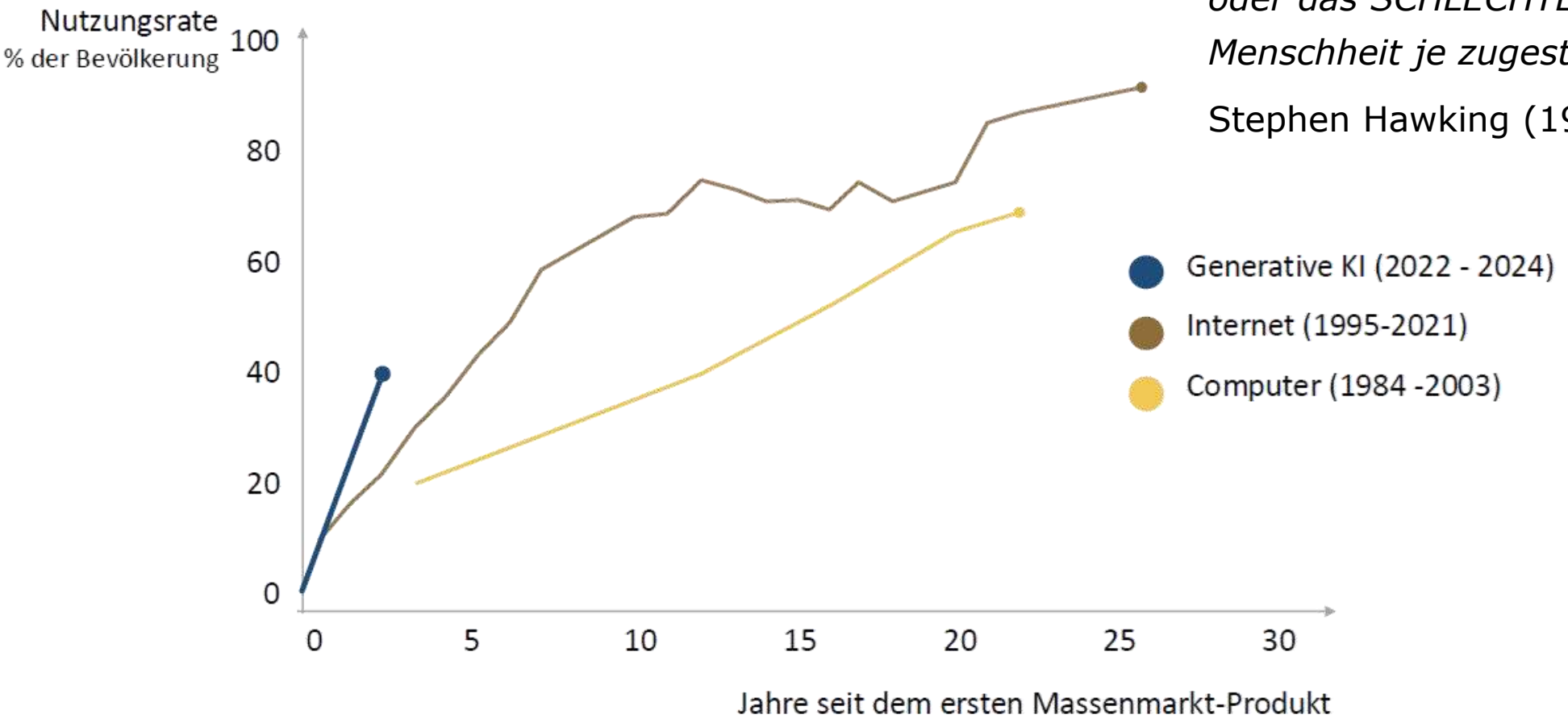
dfki ai Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz
German Research Center for Artificial Intelligence

Prosoz

CONNECTED. RUHR

REGIONALVERBAND RUHR

# Entwicklungsgeschwindigkeit digitaler Basistechnologien




*„Künstliche Intelligenz könnte das BESTE oder das SCHLECHTESTE sein, was der Menschheit je zugestoßen ist!"*

Stephen Hawking (1942-2018)

https://www.nber.org/system/files/working_papers/w32966/w32966.pdf

# …über neue Dinge



Österreichische Kommission Iustitia et Pax
Dokumentationsarchiv zur Katholischen Soziallehre (DAKS)
Papst Leo XIII „Rerum novarum"

Papst Leo XIII.

**RERUM NOVARUM (1891)**

Enzyklika



Den Ehrwürdigen Brüdern, den Patriarchen, Primaten, Erzbischöfen und Bischöfen der katholischen Welt, welche mit dem Apostolischen Stuhle in Gemeinschaft stehen,

Papst Leo XIII.

Ehrwürdige Brüder!

Gruß und Apostolischen Segen.

Der Geist der Neuerung, welcher seit langem durch die Völker geht, mußte, nachdem er auf dem politischen Gebiete seine verderblichen Wirkungen entfaltet hatte, folgerichtig auch das staatswirth-

*Der* HEILIGE STUHL

LEO XIV. | ENZYKLIKEN

AR - DE - EN - ES - FR - IT - PL - PT

ENZYKLIKA

***MAGNIFICA HUMANITAS***

DES HEILIGEN VATERS
**LEO XIV.**
ÜBER DIE BEWAHRUNG DES MENSCHEN
IM ZEITALTER DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ

Quellen: https://www.vatican.va/content/leo-xiv/de/encyclicals/documents/20260515-magnifica-humanitas.html

# ERÖFFNUNGSREDE



**Garrelt DUIN**

Regionaldirektor des
Regionalverbandes Ruhr (RVR)

# IT-Sicherheitsvorfälle in Kommunalverwaltungen

https://kommunaler-notbetrieb.de/uebersichtskarte/



# KI & Cybersecurity



**Dirk ARENDT**

TrendAI

Head of Government, Public and Healthcare

# Warum beschäftigt sich die öffentliche Verwaltung so intensiv mit KI?




Quellen: Deutscher Landkreistag

# Vorstellung Studie KI in den RVR Verbandskommunen






**Christian RUPP**

CDO, Prosoz Herten

Vorstand, Innovation Mine



**Oliver GUTERMUTH**

Researcher, DFKI

Researcher, Innovation Mine

# Agentische KI – Neuordnung der Arbeit?

Es ist kein rein technisches Problem!

**Rahmen setzen:**

Trust & Compliance, Sicherheit, Netzwerk, etc.

**Portfolio und Services definieren:**

Kernaufgaben, Supportmöglichkeiten, etc.




**Architektur der einzelnen Agenten:**

Sprachmodell, Kontrolle, Aktionen, Guardrails, etc.

**Interaktion von Mensch und Maschine:**

Wissensmanagement, Tools, verschiedene Agentensysteme, etc.

**Kompetenzen und Aufgaben verändern sich:**

Organisationseinheiten, Rollen, Entscheidungsstruktur, etc.

# Best Practice: KI-Tools und KI im Fachverfahren



**Jens VISSER**

CDO, Kreis Recklinghausen



**Arne BALTISSEN**

CEO, Prosoz

Vorstand, Innovation Mine

# Best Practice: KI Strategie, Ethik, Qualifikation



**Peter ADELSKAMP**

CIO, Stadt Essen



**Athanasios KARAFILLIDIS**

KI Manager, Stadt Dortmund



**Dominik RUDOLPH**

Amtsleiter, Stadt Hamm

# …große Sprachmodelle, GenAI, AgenticAI

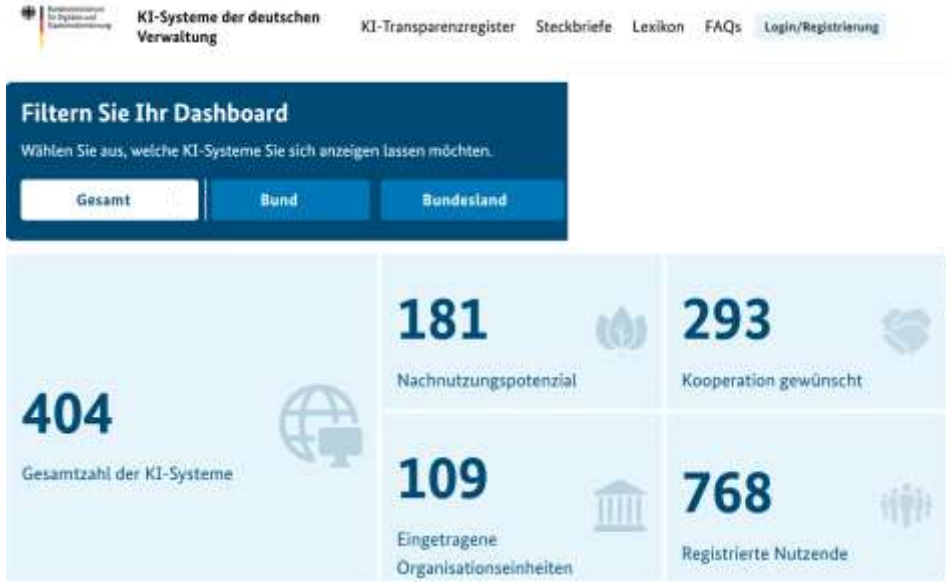
Die Bundesregierung

KI Nationale Strategie für Künstliche Intelligenz
AI Made in Germany

#WirMachenKI

Bundesministerium für Digitales und Staatsmodernisierung

BeKI Beratungszentrum für Künstliche Intelligenz









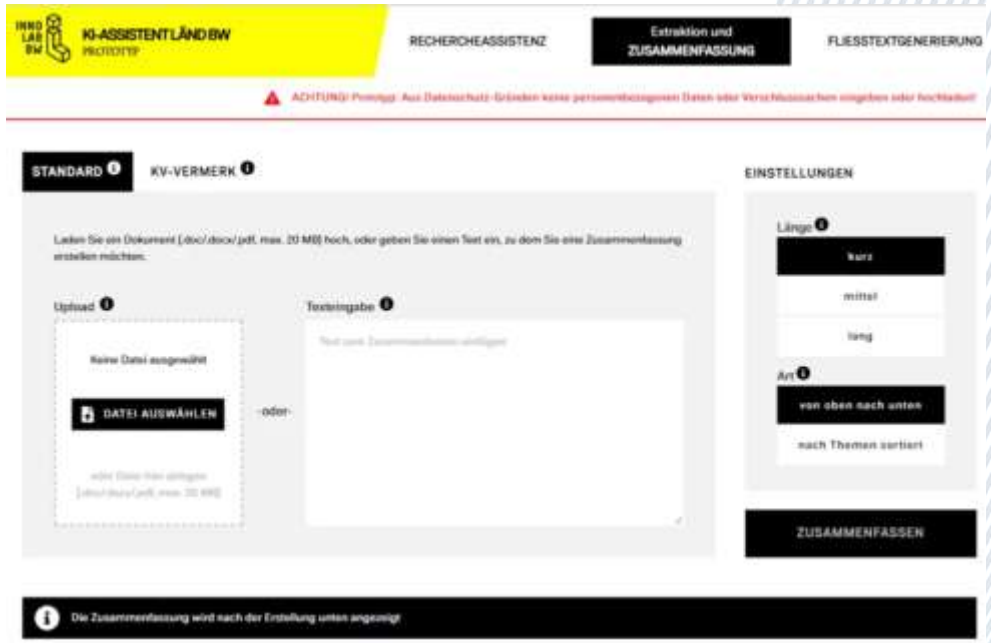

Quellen: https://maki.beki.bund.de/a/bmi-makimo-app

GOVDIGITAL KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

gd.GenAI

Innovation Mine

## Baden Württemberg – F13




Saarland

## Nordrhein-Westfalen – GENIUS




## Hamburg – LLMoin und KIRA




Bremen, Niedersachsen, RheinlandPfalz, Sachsen-Anhalt

## Hessen – AIGude




## Berlin – BärGPT



# Best Practice: KI LLM



**Arne SCHÖMANN**

GenAI Lead bei IT.NRW



**Dieter PERNDL**

CEO, ubitec

# Best Practice: KI Chatbot



**Sebastian QUENDT**

FITKO, 115



**Stefan HILTROP**
**Christoph RESMER**

KI und Bürgerdienste,
Stadt Bochum



**Thomas SURMANN**

CDO, Stadt Hattingen

# Von der KI zur Superintelligenz



**Helmut LEOPOLD**

AIT Austrian Institute of Technology, Head of Center for Digital Safety & Security

# DANKE





Innovation Mine

Prosoz

dfki ai

Deutsches Forschungszentrum
für Künstliche Intelligenz
*German Research Center for*
*Artificial Intelligence*