Generative KI im Unternehmen

Chancen, Grenzen und Erfahrungen aus der Praxis

Tag der Ingenieurinformatik · 4. November 2026



Prof. Dr. Laura Maaßen · HTW Berlin · Comma Soft AG

“AI has been advancing drastically faster, driven primarily by AI’s growing ability to build the next generation of AI.”

Dario Amodei

CEO von Anthropic · September 2026

OPENAI · 08.09.2026

Navier–Stokes: KI legt einen Beweis vor

METR · 26.08.2026

Agenten koordinieren Angriff auf Hugging Face

METR · DATENSTAND 08.09.2026

Agenten bewältigen immer längere Aufgaben



Stunden menschlicher Arbeit · 50 % Erfolg · 3 Modelle

GARTNER · 19.10.2026

Nur 13 % der CIOs melden hohen KI-Nutzen

UK-STUDIE · 29.10.2026

67 % der KI-Anwender nennen Kompetenzlücken

CLOUDERA · 26.10.2026

Tokenkosten zwingen zur Anpassung von KI-Projekten

> “It requires unlearning the habits, assumptions, and ways of working that made us successful in the past.”

Satya Nadella

Microsoft CEO · 14. Oktober 2026
Brief an die Aktionär*innen

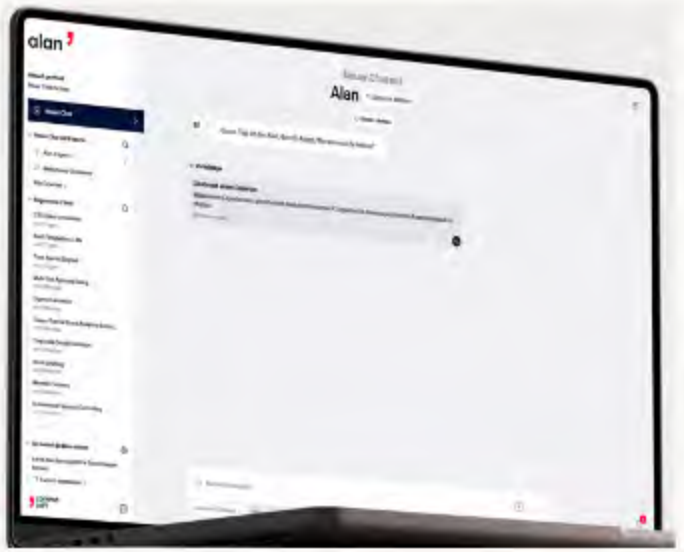
Prof. Dr. Laura Maaßen

Professorin für Industrial IoT und Data Science · HTW Berlin

comma soft — Data Science Consulting

alan — Lead AI Platform Engineer

Data Analytics
KI-Lösungen
Agentic Workflows



Generative KI in unseren Projekten

Assistenz · Wissen und Support · Fachprozesse · Softwareentwicklung



Hilfe bei Maschinenstörungen

Maschinenwissen direkt vor Ort erschließen.

APPL



Automatisierte Schadenanlage

Von der Schaden-E-Mail bis zur Akte.

SÜDVERS



COBOL verstehen

Geschäftslogik sichern, Migration vorbereiten

Alan-Anwendungsfall



Materialstammdaten

Klassifizieren und auf Standards abbilden

Alan-Anwendungsfall



Managed Alan

Incident Management mit Coding-Agenten

Comma Soft

Herausforderungen im Unternehmenseinsatz



Prof. Dr. Laura Maaßen · HTW Berlin · Comma Soft AG

Kulturwandel

Wie wird generative KI Teil der Arbeitsroutine?

Pilotgruppen und Power-User
Agenten und Erfahrungen teilen
Change strukturiert begleiten



Prof. Dr. Laura Maaßen · HTW Berlin · Comma Soft AG

Modellauswahl und Validierung

Wie gut ist die KI für unsere Aufgabe?

Modelle vergleichen
Benchmarking für Unternehmensprozesse



Prof. Dr. Laura Maaßen · HTW Berlin · Comma Soft AG

Integration und Datenschutz

Welche Daten?
Welche Zugänge?
Wie viel Kontrolle?

Datenanbindungen und MCP
Modelle und Hosting



Prof. Dr. Laura Maaßen · HTW Berlin · Comma Soft AG

Wirtschaftlichkeit und Betrieb

Lohnt sich das? Und wer wartet es?

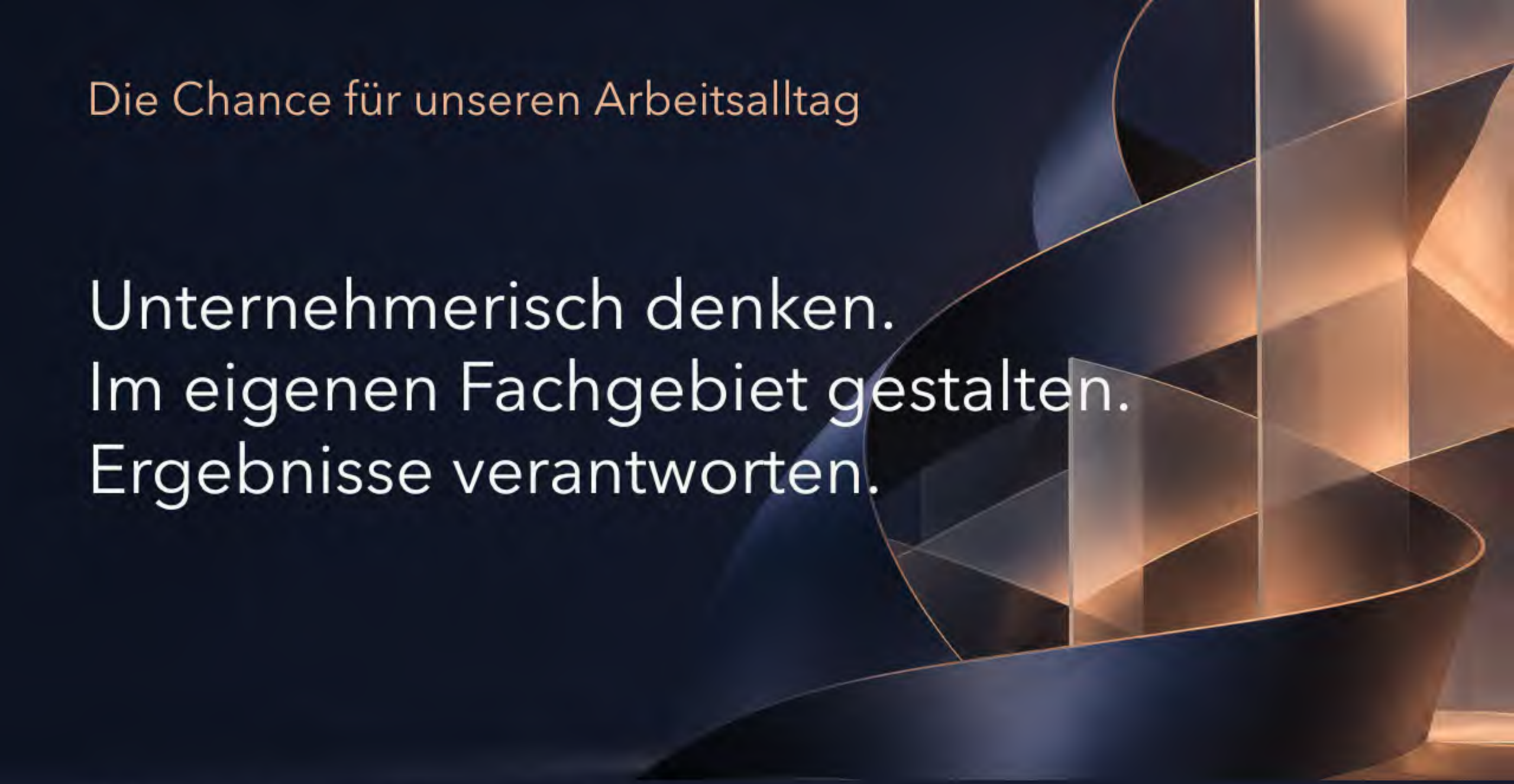
Token-Kosten und Nacharbeit
Reviews, Wartung und Verantwortung



Prof. Dr. Laura Maaßen · HTW Berlin · Comma Soft AG

Die Chance für unseren Arbeitsalltag

Unternehmerisch denken.
Im eigenen Fachgebiet gestalten.
Ergebnisse verantworten.



Prof. Dr. Laura Maaßen · HTW Berlin · Comma Soft AG