

BRIEFING ANALYSE 2026

Strategische IT- & Tech-Trends 2026

Analyse der Gartner-Technologietrends für CIOs, Sicherheitsverantwortliche & IT-Führungskräfte



vorsorge27.info/briefing



Quelle: Gartner Briefing 08/2026



Ausblick 2026 – 2030



TEIL 01

Innovationstempo & Disruption

Wie KI-Supercomputing, autonome Agenten und branchenspezifische Modelle das Fundament digitaler Unternehmen verändern.

Treiber des Wandels 2026

Beispielloses Innovationstempo

2026 verzeichnet mehr technologische Sprünge als je zuvor. Disruption und Risiken skalieren parallel zur Effizienz.

IT-Führungskräfte müssen agile Grundlagen schaffen, um vom reagierenden Verwalter zum gestaltenden Treiber zu werden.

Hypervernetzung & KI

Isolierte Werkzeuge weichen orchestratorischen Ökosystemen. KI wird vom Assistenzsystem zum Kern der Unternehmensarchitektur.

Fokus verlagert sich von reinem Modelltraining hin zu souveräner Orchestrierung und verlässlicher Governance.

KI-Supercomputing & Infrastruktur

Hybride Rechenarchitekturen

- ✓ Kombination aus CPUs, GPUs, KI-ASICs und neuromorphen Rechnern für massive Datenmengen.
- ✓ Ermöglicht Durchbrüche in Modelltraining, Simulationen und Echtzeit-Entscheidungen.
- ✓ Spezifischer Einsatz in Medizin, Finanzrisiko-Analysen und Energie-Modellierung.
- ✓ Notwendigkeit von Kostenkontrolle (FinOps) und strenger Governance bei Rechenkapazitäten.



Neue KI-Architekturen im Fokus



Multi-Agenten (MAS)

Systeme aus spezialisierten KI-Agenten automatisieren komplexe Ende-zu-Ende-Prozesse autonom und skalierbar.



Domänenspezifische Modelle

Spezialisierte Sprachmodelle (DSLMS) bieten höhere Präzision, geringere Kosten und direkte Compliance-Konformität.



Physische KI (Physical AI)

Verbindung von KI mit Robotik, Drohnen und IoT-Geräten zur Steuerung physischer Abläufe in Echtzeit.

Prognosen & Kennzahlen 2028–2030

80%

der Software-Teams werden bis 2030 KI-unterstützt und agiler agieren

Einschneidende Skalierungseffekte

Wachstum hybrider Architekturen: Bis 2028 werden über **40%** der führenden Unternehmen hybride KI-Supercomputing-Plattformen nutzen (heute: 8%).

Spezialisierte Modelle: Mehr als **50%** aller Unternehmens-GenAI-Modelle werden branchenspezifisch trainiert sein.

Geopatriation in Europa: Über **75%** verlagern Workloads in regionale/souveräne Clouds zur Absicherung geopolitischer Risiken.

TEIL 02

Cybersecurity, Resilience & Risk

Schutz im KI-Zeitalter: Von präventiver Abwehr über Identitätssteuerung autonomer Agenten bis Post-Quanten-Kryptografie.

Präventive Cybersicherheit

Vom Reagieren zum Vorausschauen

Reaktive Sicherheitsmodelle stoßen bei KI-basierten Bedrohungen an ihre Grenzen. Präventive Cybersicherheit nutzt KI zur Antizipation von Angriffsmustern.

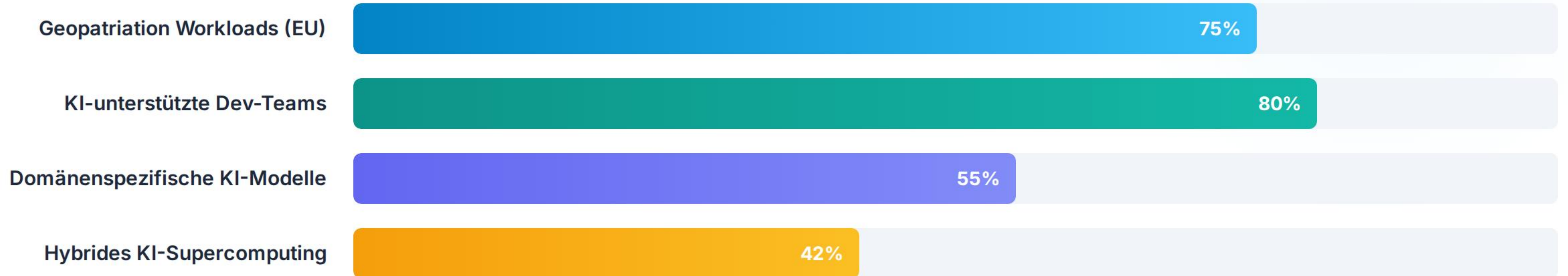
Spezielle KI-Sicherheitsplattformen zentralisieren Transparenz, schützen vor Prompt Injections und sichern Drittanbieter-Modelle ab.



Technologische Imperative im Vergleich

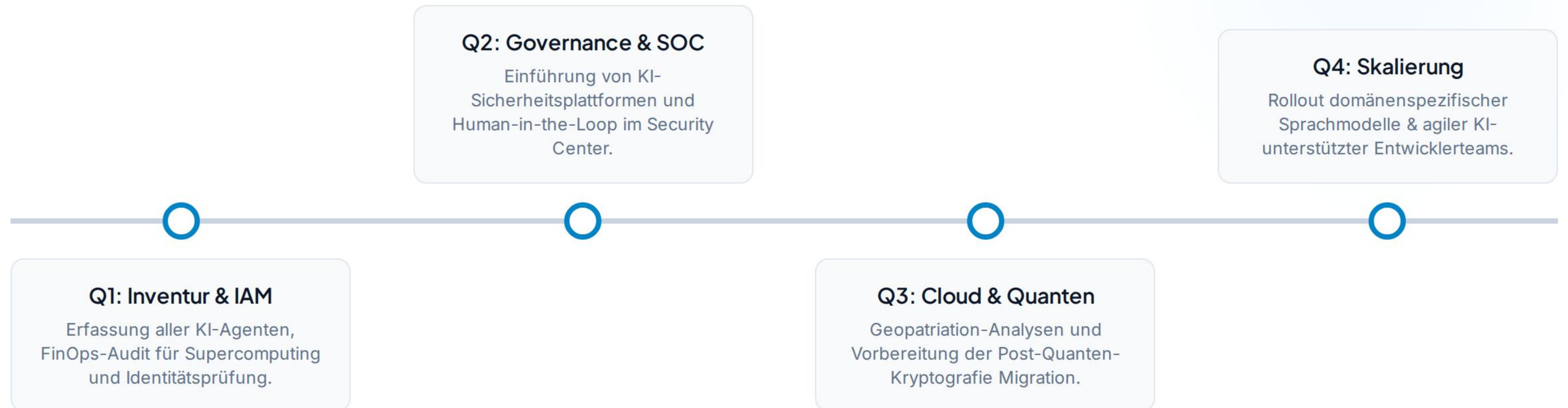
Technologie-Trend	Fokus & Kernfunktion	Strategischer Nutzen
Confidential Computing	Schutz von Daten während der Verarbeitung in Nicht-Vertrauensumgebungen	Sichere Cloud-Analysen & Einhaltung extremer Datenschutzauflagen
Agentic AI Governance	Identitäts- & Zugriffsschutz (IAM) für autonome Software-Agenten	Vermeidung unkontrollierter KI-Schatten-IT & Regulierungsverstöße
Postquantum Cryptography	Umstellung der Asymmetrischen Verschlüsselung vor 2030	Schutz sensibler Langzeitdaten vor "Harvest Now, Decrypt Later"
Digital Provenance	Herkunftsnachweis von Assets via SBoM & digitale Wasserzeichen	Schutz vor Milliarden-Bußgeldern und Nachweis digitaler Integrität

Erwartete Technologie-Adoption bis 2028/2030



Massiver Wandel im Infrastruktur-Setups: Während Datensouveränität (Geopatriation) und Entwickler-Produktivität führend sind, zieht die Nutzung spezialisierter KI-Infrastruktur stark an.

Roadmap für IT-Leiter & CIOs



BRIEFING ABSCHLUSS

Fragen & Diskussion

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.



vorsorge27.info/briefing



Gartner Analysis 08/2026

Image Sources



https://png.pngtree.com/thumb_back/fw800/background/20251219/pngtree-server-room-with-blue-glowing-servers-and-wires-data-center-image_20880627.webp

Source: [pngtree.com](https://png.pngtree.com)



<https://heimdalsecurity.com/wp-content/uploads/2026/06/dashboard-hero-2026.webp>

Source: heimdalsecurity.com