AGILITA Tech Trends 2025

Abgeleitet von GARTNER Tech Trends 2025.

Hybride Datenverarbeitung

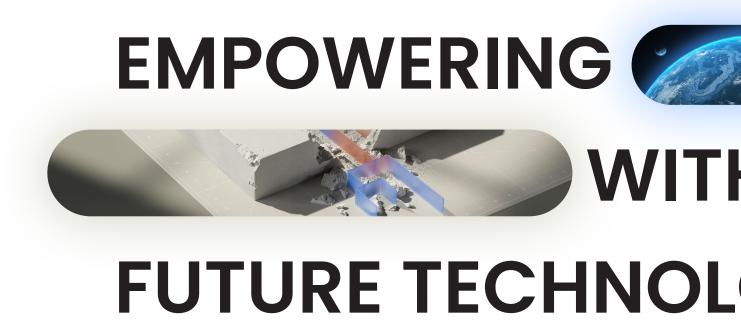
Schnellere Innovationen durch modulare SAP-Lösungen wie BTP und Datasphere – flexibel, effizient und zukunftssicher. **Seite 05**

Agentic KI

Virtuelle Assistenten revolutionieren Prozesse in Service, Sales und HR mit intelligenter Automatisierung und Effizienz. **Seite 06**

Spatial Computing

Immersive Technologien wie Augmented Reality und Voice User Interfaces schaffen interaktive Erlebnisse für die Business-Welt. **Seite 07**





OGY



Vorwort

Auch in diesem Jahr haben wir die Gartner Tech Trends für Sie aufbereitet und auf SAP-Trends und Software abgeleitet. Das SAP Build Buch ist nun fertiggestellt und gedruckt, sodass ich mich weiteren Trends und Innovationen widmen kann. Es ist immer wieder eine Freude, die Roadmaps von SAP und weiteren Softwareherstellern sowie die Trends der Tech-Firmen und Institute zu lesen und sich ein eigenes Bild zu machen.

Nun zum Einstieg: Das Thema KI wird auch im nächsten Jahr wieder eine herausragende Rolle spielen. Business-KI sowie SAP KI Agents und SAP Joule spielen dabei eine wichtige Rolle. Darüber hinaus ist es das Ziel, mit modularen Kern-Business-Systemen schneller, agiler und effizienter auf den Markt reagieren zu können. Die Gestaltung der Benutzeroberfläche ist ebenfalls ein wiederkehrender Schwerpunkt der Studien. Begriffe wie Spatial Computing, Extended Reality sowie Text- und Spracheingabemöglichkeiten werden erneut als zukunftsweisend genannt.

Zudem wird die Integration von Software, Tools, Geräten und Marktplätzen thematisiert, die flexibel, einfach, qualitativ hochwertig und agil umgesetzt werden sollen. Wir laden Sie ein, sich mit den Trends für das Jahr 2025 vertraut zu machen und wünschen eine anregende Lektüre.



Thomas Neuhaus Head of Digital Transformation, AGILITA AG





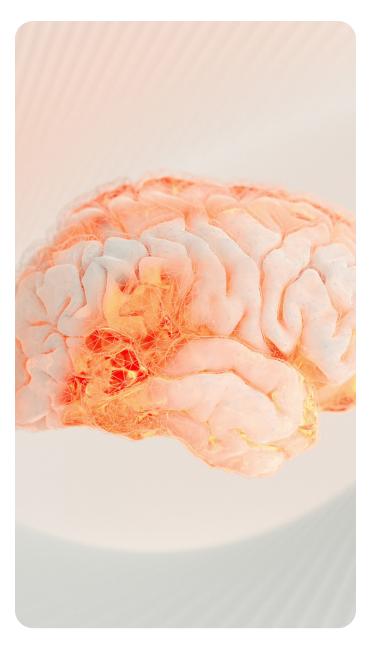
Hybride Datenverarbeitung

Der Trend verschiedene Rechen-, Speicher- und Netzwerkmechanismen. Damit hocheffiziente, schnelle, transformative Innovationsumgebungen mit KI, die einen höheren Automatisierungsgrad ermöglichen. Die ermöglicht schnellere modulare Anwendenungen, welche es dem Kunden erlauben, schnell auf den Markt zu reagieren.

Das Beispiel eines modularen SAP S/4HANA Cloud System mit der SAP BTP (SAP BTP Applikationen mit SAP Build, SAP Datasphere und SAP HANA Cloud) und eines effizeintes aufschalten von Rollouts und Anpassungen über die SAP Central Business Configuration. (Beispiel SAP TechEd Keynote)

Quellen: https://www.sap.com/blogs/the-future-of-public-cloud-erp, **SAP TechEd Keynote**: https://www.youtube.com/watch?v=VUp4nt3zNCg

Agentic Artificial Intelligence



Autonome KI kann planen und Massnahmen ergreifen

SAP AI Agent, welche in diversen Prozessen wie Service, Sales, Marketing, HR und Dokumentenverarbeitung eingesetzt werden. Eine virtuelle Belegschaft von Agenten zur Unterstützung, Entlastung und Ergänzung der Arbeit von Mitarbeiter oder herkömmlichen Anwendungen.

Die Agenten können ihre Arbeit auf intelligente Weise erledigen. Das heisst in allen Prozessen wie Recruit To Retire, Lead To Cash, Source To Pay und Plan To Fulfill. Die SAP-Werkzeuge dafür sind SAP Business Al, SAP Joule, SAP Al Agents, SAP Build Process Automation und SAP Datasphere.

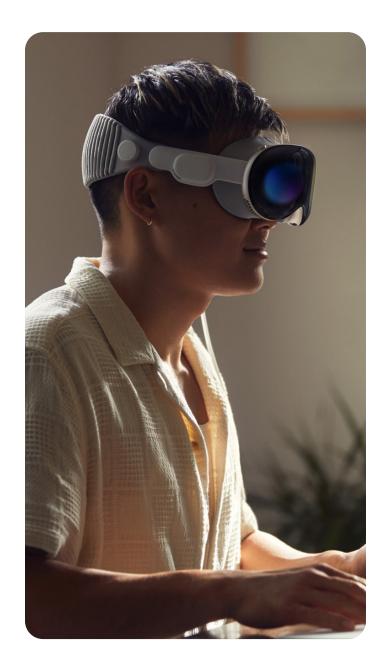
Quellen: https://www.sap.com/products/artificial-intelligence/ai-agents.html , https://www.sap.com/products/technology-platform/solutions.html#app-dev

Spatial Computing

Die digitale Erweiterung der physischen Welt durch Technologien wie Augmented und Virtual Reality, um immersive Erfahrungen zu ermöglichen

Extended Reality erfüllt die Nachfrage der Verbraucher nach immersiven und interaktiven Erlebnissen in den Bereichen Bildung und E-Commerce. Die Nachfrage nach hochentwickelten Visualisierungstools für die Entscheidungsfindung und Effizienz im Einzelhandel und in der Produktion. Die SAP Produkte dazu sind SAP Analytics Cloud, SAP Build Produkte, SAP Joule und SAP SDK's

Ergänzend: Voice User Interfaces mit Speech to Text Applikationen und KI. Dank GenAl verbesserte Resulat und Korrekturen.



Quellen: https://www.sap.com/germany/products/scm/industry-4-0/what-is-augmented-reality.html , https://www.sap.com/products/artificial-intelligence/ai-assistant.html

Energieeffizientes Rechnen

Reduktion des ökologischen Fussabdruck

Durch den Einsatz energieeffizienter Rechnertechnologie können Unternehmen ihre Energiekosten nachhaltig senken. Ein Ansatz zur Steigerung der Nachhaltigkeit ist die Entwicklung einer effizienteren Architektur, effizienteren Codes und effizienteren Algorithmen sowie einer optimierten Hardware. Zudem sollte die Nutzung erneuerbarer Energien für den Betrieb von Systemen in Betracht gezogen werden.

Es ist von entscheidender Bedeutung, die richtige Strategie für den Aufbau einer hybriden Landschaft zu entwickeln. Hierbei ist professionelle Beratung unerlässlich. Die Nutzung der SAP Build-Produkte gemäss den Vorgaben von SAP gewährleistet die Erstellung von effizienten Codes und Algorithmen. Dies entspricht dem Gartner-Trend Nr. 6.

Zusätzlich in der SAP Cloud erhältlich:

Integration von Nachhaltigkeitsdaten in Geschäftsprozesse.

SAP-Lösungen ermöglichen die nahtlose Einbindung von Nachhaltigkeitsdaten in zentrale Geschäftsstrategien, was zu fundierten, umweltfreundlichen Entscheidungen führt.

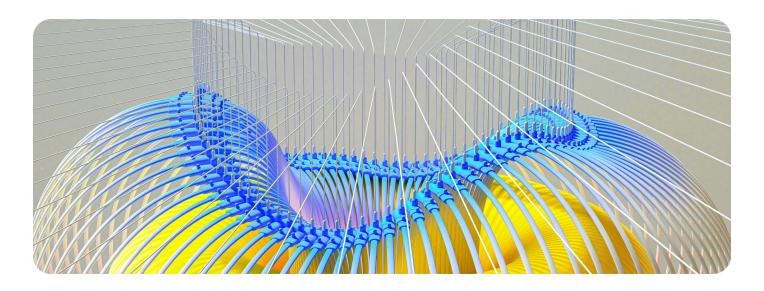
Förderung nachhaltiger Lieferketten.

Durch digitale Transformation und moderne Technologien unterstützt SAP Unternehmen beim Aufbau transparenter und umweltfreundlicher Lieferketten.

Quellen: https://news.sap.com/2023/07/rise-grow-with-sap-net-zero-journey/https://news.sap.com/2022/06/sap-cloud-strategy-focuses-on-green-data-centers/

Durch SAP Cloud abgedeckt

Post-Quantum-Kryptographie



Zukunftssichere Verschlüsselung im Zeitalter der Quantenrechner

Die rapide Entwicklung von Quantencomputern stellt konventionelle Verschlüsselungsstandards vor neue Herausforderungen.

Herkömmliche Sicherheitsverfahren könnten in Zukunft von diesen extrem leistungsfähigen Rechnern schneller entschlüsselt werden als je zuvor. Post-Quantum-Kryptographie zielt darauf ab, Algorithmen einzusetzen, die auch für Quantencomputer mathematisch unlösbar bleiben.

Quellen: https://community.sap.com/t5/sap-community/post-quantum-computing-threats-are-game-changing/ev-p/13636523

9

KI-Governance Plattformen

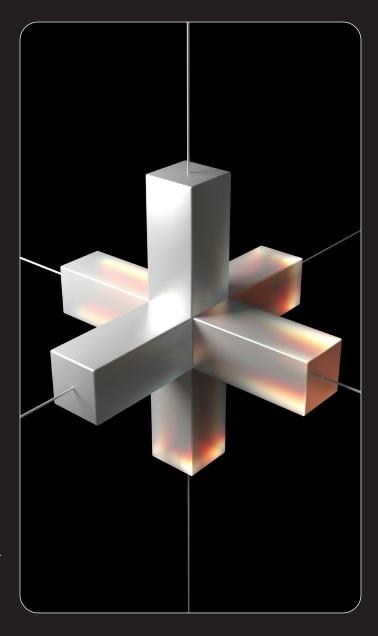
Sicherstellung von Vertrauen und Compliance

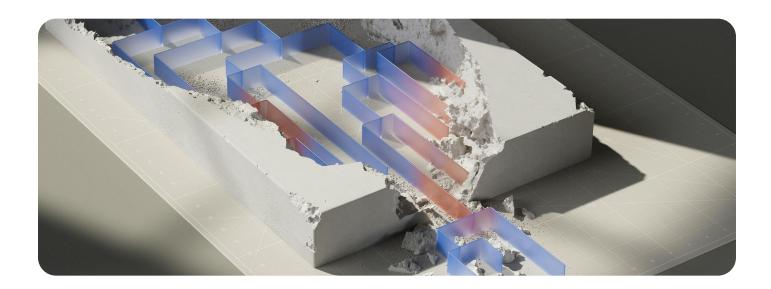
Technologielösungen bieten Unternehmen die Möglichkeit, die rechtliche, ethische und operative Leistung ihrer KI-Systeme zu verwalten. Dabei ist es unerlässlich, die entsprechenden Regeln zunächst zu definieren und einzuholen. SAP hat zu diesem Thema ein hilfreiches Dokument veröffentlicht (Gartner Trend 2).

SAP KI Lösungen werden durch ein Lenkungsausschuss für KI-Ethik und das externe Beratungsgremium für KI-Ethik gepfrüft, sie sind ein Teil des Governance-Gremium.

Quellen: https://community.sap.com/t5/technology-blogs-by-sap/three-ways-to-deliver-end-to-end-data-and-ai-governance-with-sap-and/ba-p/13758466

https://www.sap.com/products/artificial-intelligence/ai-ethics.html





Integration

Die Trends mit Integratinspotenzial

Integrationspotenzial in Ihre bestehenden Prozesse und in ihre SAP Corprate Systeme. Entgegen nehmen von Daten und die Übergaben von Aufgaben.

Unsichtbare Intelligenz in der Umgebung

Technologie, die unauffällig in die Umgebung integriert wird, um ein natürliches, intuitives Erlebnis für ihre neuen und bestehenden digitalen Produkte zu ermöglichen.

(Gartner Trend 5)

Polyfunktionale Roboter

Roboter, die mehrere Aufgaben ausführen und bei Bedarf nahtlos zwischen ihren neuen Produktion, Lager und weiteren Prozesse wechseln können.

(Gartner Trend 8)

Neurologisches Enhancement

Verbesserung der kognitiven Fähigkeiten durch Technologien, die Gehirnaktivitäten lesen und entschlüsseln. Neue User Interaktionen mit Systemen, KI und neuartigen Interfaces.

(Gartner Trend 10)



Get in touch.

