



Atos

**Atos Sovereign AI:
Die sichere, standardisierte
und skalierbare Version einer
On-Premises KI**

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	3
Was sind die Herausforderungen von On-Premise KI-Lösungen	4
5 Kunden „Pain Points“	5
Die Atos Sovereign AI Platform	6
End-to-End-Services.....	6
Optimierte Infrastruktur	6
Hohe Sicherheit.....	6
Dedizierte Appliance	6
Skalierbarkeit und Flexibilität.....	6
Optimierung der KI-Implementierung.....	6
Kontrolle und Compliance	6
Die Vorteile der Atos Sovereign AI in einem Blick.....	8
Atos SovereignAI: Die Evolution von On-Premises KI	9
Umfassende Abdeckung der KI-Wertschöpfungskette	9
Partnerschaften und Expertise.....	9
Sichere und skalierbare Lösungen	9
Innovative Vision und Entwicklung	9
Integration von Infrastruktur	9
Datenkontrolle und Governance	9
Agiler und anpassbarer Rahmen	9
Customizations der Atos Sovereign AI Plattform.....	10
Maßgeschneiderte Integration und Bereitstellung	10
Anpassungsfähigkeit	10
Kontinuierliche Verbesserung	10
Optimierung	10
Kosteneinsparungen durch Atos Sovereign AI	11
Verbesserte Kostenplanung	11
Effiziente Ressourcennutzung	11
Kostenvermeidung	11
Fazit.....	12
Autor.....	12

Einleitung

In der heutigen digitalen Landschaft ist Künstliche Intelligenz (KI, engl. AI - Artificial Intelligence) zu einem entscheidenden Faktor für den Geschäftserfolg geworden. Unternehmen setzen zunehmend auf KI-Technologien, um ihre Prozesse zu optimieren, innovative Produkte und Dienstleistungen zu entwickeln und datengestützte Entscheidungen zu treffen. Angesichts der Herausforderungen, die mit der Implementierung und dem Betrieb von KI-Modellen verbunden sind, suchen viele Organisationen nach Lösungen, die sowohl sicher als auch effizient sind.

Neben den cloudbasierten Lösungen, die häufig von Hyper-Scalern wie z.B. Microsoft, Google und Amazon gehostet werden, sowie der direkten Bereitstellung von KI-Modellen durch Anbieter wie OpenAI, DeepSeek und Anthropic, gibt es auch KI-Lösungen, die keine Internetverbindung benötigen, lokal betrieben werden und individuell angepasst werden können: die On-Premises-KI-Lösungen. Die Atos Sovereign AI Plattform, eine spezielle Form einer On-Premises KI-Lösung, stellt eine umfassende Lösung, die Unternehmen dabei hilft, ihre KI-Strategien effektiv umzusetzen und gleichzeitig die Kontrolle über ihre Daten und Modelle zu behalten. Sie deckt alle Aspekte des KI-Betriebs ab, einschließlich Planung, Implementierung, Wartung und Optimierung. Die Plattform fördert den verantwortungsbewussten Einsatz von KI, indem sie robuste Mechanismen zur Einhaltung von Sicherheits- und Compliance-Standards bietet, wodurch Risiken wie Datenlecks minimiert und das Vertrauen der Stakeholder in die KI-Initiativen gestärkt werden. Ein weiteres wichtiges Merkmal ist ihre Flexibilität, da Unternehmen die Lösung an ihre spezifischen Anforderungen anpassen können, was ihnen ermöglicht, sich in einem sich schnell verändernden Geschäftsumfeld erfolgreich zu behaupten und auf neue Herausforderungen zu reagieren. Aus diesen Gründen gilt sie als Zukunft der Nicht-Cloud-Basierten KI-Lösungen.



48%

der KI-Projekte schaffen den Übergang vom Pilotprojekt in die Produktion.¹



39%

der funktionalen Führungskräfte betrachten Datenschutz und Privatsphäre als eine Herausforderung bei der Implementierung von Generativer KI (GenAI).²

^{1, 2} Gartner, How Generative AI Puts Organizational AI Maturity to the Test, April 2024 - <https://www.gartner.com/en/documents/5373863>

Was sind die Herausforderungen von On-Premise KI-Lösungen

Die Implementierungen von On-Premises-KI ist in der letzten Zeit rasant gestiegen, da sie viele wichtige Themen wie (Daten-)Sicherheit, Kontrolle über Daten und die Einhaltung von regulatorischen Vorgaben gegenüber von Cloud-Lösungen bedienen. Dennoch stehen Organisationen vor verschiedenen Herausforderungen, die es zu bewältigen gilt, um eine erfolgreiche Bereitstellung und den Betrieb zu gewährleisten.

Eine der zentralen Herausforderungen ist die strategische Investition, da der Aufbau der erforderlichen Hardware und Infrastruktur kostspielig und zeitaufwendig ist. Unternehmen müssen sicherstellen, dass die Investitionen langfristig tragfähig und anpassungsfähig sind, um mit zukünftigen Anforderungen Schritt zu halten.

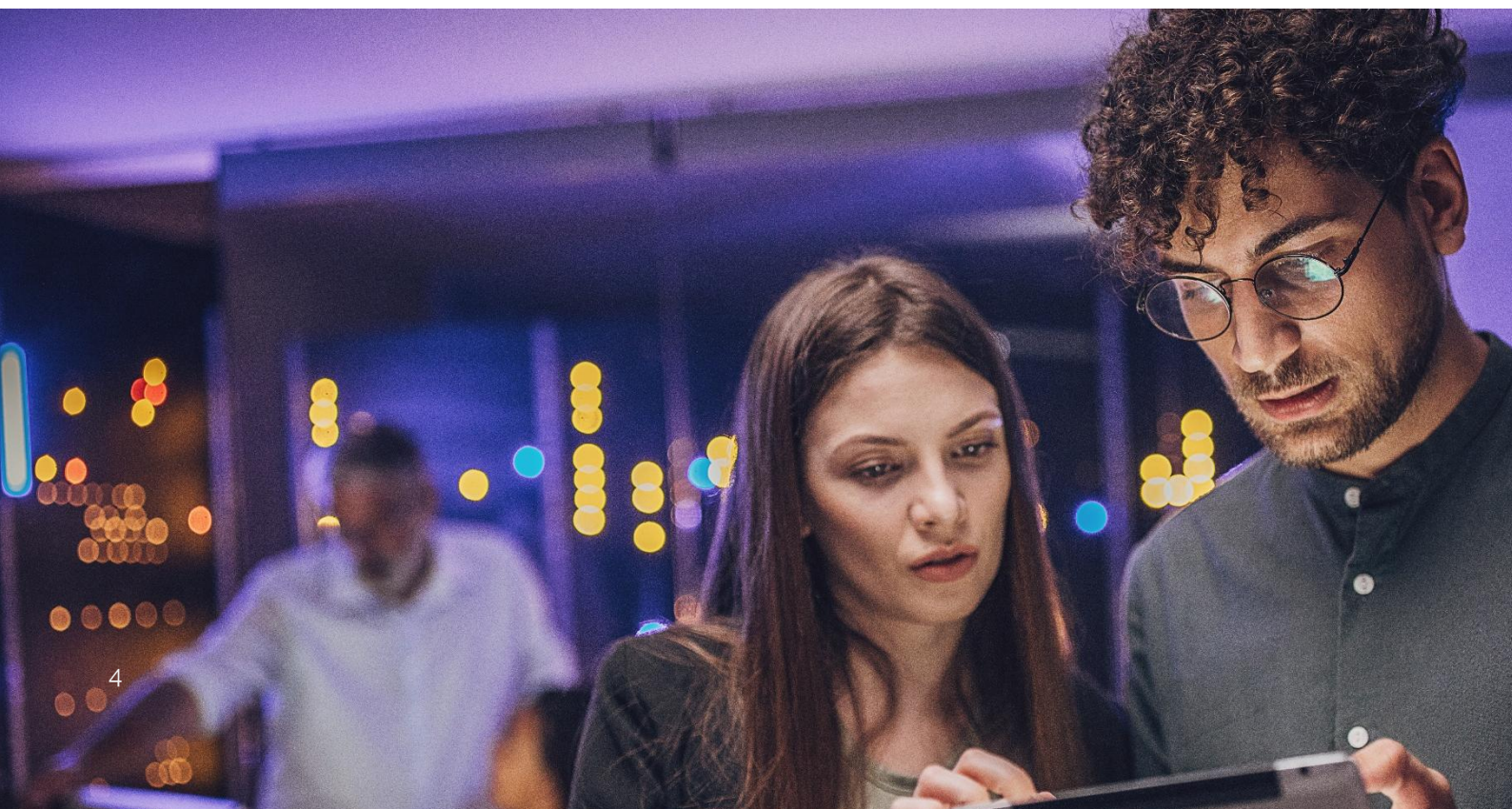
Ein weiteres bedeutendes Hindernis ist der Bedarf an spezifischem technischem Wissen und Fachkenntnissen für die Einrichtung und Verwaltung von On-Premises-KI-Systemen. Insbesondere im Bereich MLOps

³, der für den Betrieb von KI-Systemen entscheidend ist, wird oft nicht genügend Wert auf die erforderlichen Kompetenzen gelegt.

Zusätzlich erfordert das Datenmanagement die Fähigkeit, große Datenmengen effizient zu handhaben und die Sicherheit dieser Daten zu garantieren. Dies bedeutet, dass robuste Lösungen und Praktiken für die Datenverwaltung notwendig sind, um sowohl die Integrität als auch den Schutz sensibler Informationen zu sichern.

Schließlich müssen Organisationen auch die komplexen regulatorischen und Compliance-Anforderungen berücksichtigen, die bei der Implementierung von On-Premises-KI-Systemen zu beachten sind. Die Einhaltung dieser Vorschriften kann eine Herausforderung darstellen, da sie häufig unterschiedliche Standards und Anforderungen umfassen, die sorgfältig navigiert werden müssen. Beispiele sind dabei EU AI Act (Europäischer Artificial Intelligence Act), NIS 2 (Network and Information Security Richtlinie), DSGVO (Datenschutz Grundverordnung) und CRA (Cyber Resilience Act).

³ **Machine Learning Operations**



5 Kunden „Pain Points“

Kosten & Ressourcen



Wir haben ein KI-Modell. Um unseren Kundenservice zu verbessern, aber wir sind besorgt über die Betriebskosten dieses Modells.

Leistungsprobleme dürfen kein Hindernis sein. Wir möchten, dass unsere KI-Systeme reibungslos im großen Scale laufen, aber haben wir die Infrastruktur dafür?

Daten Sicherheit & Privacy



Ich mache mir Sorgen um die Sicherheit und den Datenschutz meiner Daten bei der Nutzung von Modellen; wie kann ich dieses Risiko beherrschen, wenn ich KI-Modelle auf meiner Infrastruktur einsetze?

Wir sind besorgt, Fehler zu machen, die die Sicherheit oder Compliance unserer KI-Modelle gefährden könnten.



Mangel an Fachwissen



Ich habe nicht das nötige Fachwissen m Haus, um KI-Modelle auf meiner Infrastruktur einzusetzen und zu verwalten.

Wir sind uns nicht sicher, was die besten Praktiken für den Einsatz und Betrieb von KI-Modellen auf souveräner Infrastruktur sind.

Geschwindigkeit & Management



Ein Modell in die Produktion zu bringen, ist mühsam und langsam.

Wir haben keinen Überblick über die Produktionsmodelle und deren Leistung.

Niemand weiß, welche Modelle existieren, wer sie wie nutzt.



Regularien & Compliance



Als Bank möchte ich ein KI-Modell einsetzen, um betrügerische Transaktionen zu erkennen, aber ich bin mir nicht sicher, wie das Modell reguliert wird oder ob es alle relevanten Sicherheits- und Datenschutzanforderungen erfüllt.

Wir müssen bei der Implementierung von KI auf unserer Infrastruktur alle Datenschutzvorschriften einhalten.

Die Atos Sovereign AI Plattform

Die Atos Sovereign AI Plattform⁴ ist eine innovative und umfassende Lösung, die speziell dafür entwickelt wurde, um Unternehmen in der Umsetzung und dem Betrieb und Entwicklung von KI-Modellen zu unterstützen. Daneben wurde auch auf KI-Management und einfachstes Deployment mit Hilfe von MLOps viel Wert gelegt. Sie bietet eine integrierte All-In-One Infrastruktur mit allen notwendigen Komponenten und Services für die komplette KI-Wertschöpfungskette:

End-to-End-Services

Der Atos Sovereign AI Platform Service umfasst ein vollständiges Spektrum an Dienstleistungen, die von der Analyse der spezifischen Geschäftsanforderungen über die Auswahl geeigneter KI-Modelle bis hin zur Implementierung dieser Modelle und Integration in Applikationen reichen. Dies gewährt, dass Unternehmen eine maßgeschneiderte Lösung erhalten, die ihren individuellen Anforderungen entsprechen.

Optimierte Infrastruktur

Die Plattform nutzt fortschrittliche Virtualisierungs- und Container-Technologien, um die KI-Infrastruktur dynamisch zu optimieren. Dies ermöglicht eine flexible und skalierbare Umgebung, die sich nahtlos an die sich ändernden Bedürfnisse und Anforderungen der Unternehmen anpasst.

Hohe Sicherheit

Sicherheit steht im Mittelpunkt der Atos Sovereign AI Plattform. Dabei kann auf verschiedene Hosting-Möglichkeiten zurückgegriffen werden: Vor-Ort Betrieb im Rechenzentrum des Kunden, exklusiv oder shared in den hochsicheren Atos Rechenzentren. Durch den Einsatz robuster Sicherheitsmaßnahmen minimiert die Plattform Risiken, die mit dem Verlust von geistigem Eigentum, Datenlecks und Datenschutzverletzungen verbunden sind.

Dedizierte Appliance

Die Möglichkeit der Vor-Ort-Bereitstellung der Plattform gibt Unternehmen die volle Kontrolle über ihre Daten und KI-Modelle. Diese dedizierte Appliance ist besonders vorteilhaft für Organisationen, die strenge Datenschutzerfordernungen erfüllen müssen oder die Kontrolle über ihre Infrastruktur priorisieren – wie z.B. Unternehmen, die unter die KRITIS oder NIS2 Regularien fallen.

Skalierbarkeit und Flexibilität

Die Plattform ist für verschiedene Branchen konzipiert, einschließlich Gesundheitswesen, Finanzwesen und Versorgungswirtschaft. Ihre hohe Skalierbarkeit ermöglicht es Unternehmen, die Plattform je nach Größe und Komplexität ihrer KI-Projekte zu nutzen.

Optimierung der KI-Implementierung

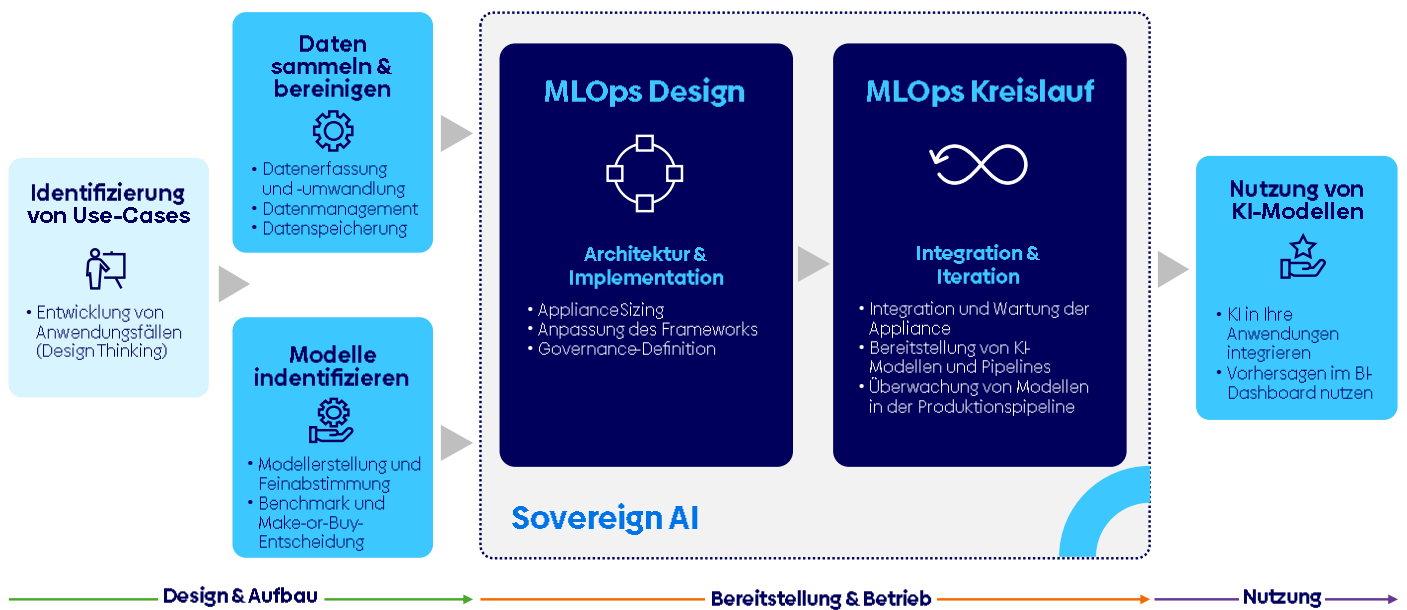
Mit der Atos Sovereign AI Plattform profitieren Unternehmen von einer standardisierten Operationalisierung, die den Implementierungsprozess von KI- und GenAI-Anwendungen beschleunigt und vereinfacht.

Kontrolle und Compliance

Durch die vollständige Kontrolle über die KI-Operationen und Daten gewährleistet die Plattform, dass Unternehmen alle lokalen Standards und Datenschutzerfordernungen einhalten. Dies stärkt nicht nur die Einhaltung von Vorschriften, sondern auch das Vertrauen der Kunden und Stakeholder in die KI-Initiativen des Unternehmens.

⁴ <https://atos.net/en/lp/sovereign-ai>

Zusammenfassend kann man die Atos SovereignAI Services als Partner und Operator innerhalb des kompletten Wertschöpfungszyklus von KI-Lösungen sehen, wie in diesem Bild dargestellt:



Die Vorteile der Atos Sovereign AI in einem Blick



Datenschutz

Sensible Daten bleiben in der eigenen Infrastruktur, was den Datenschutz und die Einhaltung von Vorschriften verstärkt.



AI as-a-Service

Maßgeschneiderte Dienstleistungen decken den gesamten KI-Lebenszyklus ab, was die KI-Operationen vereinfacht.



Reduzierte Latenz

Die Nähe der Rechenressourcen zu den Daten verringert Übertragungszeiten und verbessert die Entscheidungsfindung.



Energieeffizienz

Ein MLOps-Ansatz optimiert die Ressourcennutzung, senkt Betriebskosten und reduziert die Umweltbelastung.



Vollständige Kontrolle

Unternehmen behalten die Kontrolle über Daten und Modelle, wodurch Governance und Compliance sichergestellt werden.



Bessere Kostenplanung

Vor-Ort-Überwachung ermöglicht eine präzisere Budgetierung und Ressourcenzuteilung.



Standardisierter Ansatz

Wiederverwendbare Modellbibliotheken und APIs fördern Konsistenz und Interoperabilität.



Offline-Fähigkeit

Die Plattform funktioniert auch in Umgebungen mit begrenzter Internetverbindung, was unterbrechungsfreie KI-Operationen ermöglicht.

Atos SovereignAI: Die Evolution von On-Premises KI

Vergleicht man nun dieses Konzept zu den gegenwärtigen, teilweise hoch spezialisierten On-Premises KI-Lösungen, kann man mehrere Vorteile klar hervorheben, die in gewisser Art eine Weiterentwicklung und Evolution dessen darstellen:

Umfassende Abdeckung der KI-Wertschöpfungskette

Die Atos Sovereign AI Plattform bietet eine vollständige Abdeckung von der Identifizierung von Anwendungsfällen bis zur Bereitstellung von KI-Modellen. Dieses End-to-End-Modell vergewissert, dass Unternehmen ganzheitliche Lösungen erhalten, die spezifische geschäftliche Herausforderungen adressieren und die Prozesse optimieren.

Partnerschaften und Expertise

Durch die starken Partnerschaften mit Dell Technologies und Bull Technologies vereint die Plattform umfassende Expertise in den Bereichen Künstliche Intelligenz (KI), Machine Learning Operations (MLOps) und Infrastruktur. Diese Zusammenarbeit ermöglicht eine ganzheitliche Betreuung des gesamten KI-Lebenszyklus, von der Datenvorverarbeitung bis zur Modellbereitstellung und -optimierung.

Sichere und skalierbare Lösungen

Die Lösungen sind darauf ausgelegt, eine sichere, zuverlässige und skalierbare Umgebung für die KI-Operationen zu schaffen. Unternehmen profitieren von der Möglichkeit, die Kontrolle über ihre Daten zu behalten und gleichzeitig die Einhaltung regulatorischer Anforderungen zu gewährleisten. Dies minimiert das Risiko von Datenverletzungen und stärkt das Vertrauen in die KI-Strategien.

Innovative Vision und Entwicklung

Die Plattform verfolgt eine gemeinsame Vision für die Evolution der KI-Technologie, die es ermöglicht, innovative Lösungen zu entwickeln, die den sich wandelnden Bedürfnissen der Unternehmen gerecht werden. Durch die enge Zusammenarbeit können Markttrends und technologische Fortschritte antizipiert werden, was die Relevanz und Wettbewerbsfähigkeit der Atos Sovereign AI Plattform absichert.

Integration von Infrastruktur

Die langjährige Zusammenarbeit mit Infrastrukturpartnern ermöglicht eine nahtlose Integration und eine effektive Lösungskompetenz. Diese etablierten Beziehungen fördern die Effizienz in der Konzeption und Umsetzung komplexer KI-Lösungen.

Datenkontrolle und Governance

Ein zentrales Merkmal der Atos Sovereign AI Plattform ist das Engagement für Datenkontrolle und Governance. Das Design der Plattform priorisiert die Kontrolle über Daten und die Einhaltung von Governance-Richtlinien, was besonders in sensiblen Branchen von Bedeutung ist. Dies ermöglicht eine verantwortungsvolle und ethische Nutzung von KI-Technologien.

Agiler und anpassbarer Rahmen

Die Atos Sovereign AI Plattform bietet eine flexible und anpassbare Architektur, die es ermöglicht, die Lösungen nach individuellen Bedürfnissen zu gestalten. Dies garantiert, dass die KI-Lösungen eng mit den Geschäftszielen abgestimmt sind und maximalen Wert liefern.

Insgesamt stellt die Atos Sovereign AI Plattform eine umfassende, sichere und anpassungsfähige Lösung dar, die mit einer engen Partnerschaft Unternehmen dabei unterstützt, die Vorteile der Künstlichen Intelligenz voll auszuschöpfen und gleichzeitig die Kontrolle über ihre Daten und Modelle zu behalten.

Customizations der Atos Sovereign AI Plattform

Trotz der Standardisierung, welche u.a. auch der Bedienbarkeit und Kostengesichtspunkte dienen, ist die Atos Sovereign AI keinesfalls ein starres, nicht veränderbares Konstrukt⁵. Sie bietet einen agilen und anpassbaren Rahmen, der aus modularen Bausteinen besteht, die gemäß den Bedürfnissen und Anforderungen Ihres Unternehmens konfiguriert werden können. Die Plattform ermöglicht die Anpassung und Konfiguration dieser Bausteine, um verschiedene Anwendungsfälle, Branchenanforderungen und organisatorische Präferenzen zu berücksichtigen. Zu den Bausteinen gehören wichtige Komponenten wie Datenvorverarbeitung, Modelltraining, Bereitstellungsinfrastruktur, Überwachung und Optimierung. Dadurch bietet die Plattform maßgeschneiderte Lösungen, die optimiert, skalierbar, sicher und mit den strategischen Zielen Ihres Unternehmens in Einklang stehen.

Maßgeschneiderte Integration und Bereitstellung

Ein weiterer Vorteil der Atos Sovereign AI Plattform ist die nahtlose Integration in bestehende Infrastrukturen und Arbeitsabläufe. Sie ermöglicht eine flexible Anpassung von Integrationspunkten, APIs und Schnittstellen, was eine reibungslose Interoperabilität mit anderen Systemen gewährleistet, egal ob die Lösung vor Ort oder in der Cloud bereitgestellt wird.

Anpassungsfähigkeit

Die Plattform ist auch anpassungsfähig, sodass sie den sich entwickelnden Geschäftsbedürfnissen und Prioritäten gerecht wird. Dies kann beispielsweise durch die Integration spezifischer Datenquellen oder die Berücksichtigung bestehender Systeme geschehen. Diese Flexibilität sorgt dafür, dass Ihre KI-Lösung im Einklang mit den Unternehmenszielen bleibt und über die Zeit maximalen Wert liefert.

Kontinuierliche Verbesserung

Darüber hinaus unterstützt die Plattform kontinuierliche Verbesserungen durch permanente Anpassungen und Verfeinerungen. Indem Sie Erkenntnisse und Feedback aus den KI-Bereitstellungen nutzen, können Sie die Lösung optimieren und neue Funktionen integrieren, um auf neue Bedürfnisse und Herausforderungen zu reagieren.

Optimierung

Schließlich ermöglicht die Atos Sovereign AI Plattform die Optimierung der Lösung hinsichtlich spezifischer Anforderungen wie Leistung, Skalierbarkeit, Sicherheit und Kosten. Sie haben die Möglichkeit, Parameter, Konfigurationen und Einstellungen anzupassen, um optimale Leistung und Effizienz in den KI-Operationen zu erzielen. Diese Merkmale machen die Atos Sovereign AI Plattform zu einer flexiblen und anpassbaren Lösung, die auf die individuellen Bedürfnisse der Organisation zugeschnitten ist.

⁵ <https://atos.net/wp-content/uploads/2024/11/sovereign-ai-platform-guide.pdf>





Kosteneinsparungen durch Atos Sovereign AI

Verbesserte Kostenplanung

Die Atos Sovereign AI Plattform verbessert die Kostenplanung, indem sie Funktionen für vor Ort verfügbares Tracking und Forecasting bereitstellt. Dies ermöglicht Ihnen, den Ressourcenverbrauch, Leistungskennzahlen und operationale Trends innerhalb Ihrer eigenen Infrastruktur direkt zu überwachen. Diese Transparenz fördert eine genauere Budgetierung und Planung Ihrer KI-Ausgaben. Durch das Gewinnen von Einblicken in Nutzungsmuster und Trends können Sie die Ressourcenzuteilung optimieren und Bereiche für Kosteneinsparungen identifizieren.

Effiziente Ressourcennutzung

Durch die Anwendung der MLOps-Prinzipien können Sie die Ressourcennutzung optimieren und die Betriebskosten senken. MLOps integriert DevOps-Praktiken in die Workflows des maschinellen Lernens und legt den Fokus auf Automatisierung, Zusammenarbeit sowie kontinuierliche Integration und Bereitstellung (CI/CD). Indem Sie MLOps-Methoden übernehmen, sorgt die Atos Sovereign AI Plattform für eine effiziente Nutzung von Rechenressourcen über den gesamten Lebenszyklus der KI hinweg, von der Datenvorverarbeitung bis zur Modellbereitstellung und -überwachung. MLOps minimiert Verschwendung und maximiert den Wert, der aus Infrastrukturinvestitionen gewonnen wird, was letztlich zu Kosteneinsparungen führt.

Kostenvermeidung

Die Plattform hilft, unvorhergesehene Kosten zu vermeiden, indem umfassende Modellgovernance-Praktiken implementiert werden. Dazu gehören Prozesse, Richtlinien und Kontrollen, die die effektive Verwaltung des KI-Modellzyklus sicherstellen und Compliance, Transparenz sowie Verantwortlichkeit garantieren. Die Atos Sovereign AI Plattform bietet Mechanismen zum Verfolgen von Modellversionen, zur Überwachung der Modellleistung und zur Durchsetzung von Zugriffssteuerungen sowie Governance-Richtlinien. Durch die Implementierung einer robusten Modellgovernance können Sie das Risiko kostspieliger Fehler, regulatorischer Verstöße und Sicherheitsverletzungen mindern, um potenzielle finanzielle Verbindlichkeiten zu vermeiden.

Fazit

Die Atos Sovereign AI Plattform stellt eine bahnbrechende Lösung dar, die Unternehmen nicht nur in die Lage versetzt, KI effektiv zu nutzen, sondern ihnen auch die Kontrolle und Sicherheit bietet, die für die heutige Datenlandschaft unerlässlich sind. Im Vergleich zu monolithischen On-Premises-Lösungen bietet Sovereign AI jedoch entscheidende Vorteile, die ihre Überlegenheit verdeutlichen.

Sie stellt sicher, dass Unternehmen nicht nur ihre Daten und Systeme selbst kontrollieren, sondern auch von einer optimierten, flexiblen und sicheren KI-Implementierung profitieren können. Dies schafft nicht nur die Voraussetzungen für zukünftige Innovationen, sondern hilft Unternehmen auch, ihre Wettbewerbsfähigkeit in einer zunehmend digitalisierten Welt zu steigern. Die Sovereign AI Plattform ist somit die ideale Wahl für Organisationen, die auf der Suche nach einer robusten Lösung zur Implementierung und Verwaltung ihrer KI sind.

Autor

Autor



Dr. Christian Hillebrand
Distinguished Expert of the
Atos Expert Community



Über Atos

Atos ist ein weltweit führender Anbieter für die digitale Transformation mit ca. 82.000 Mitarbeitern und einem Jahresumsatz von zirka 10 Milliarden Euro. Als europäischer Marktführer für Cybersecurity sowie Cloud und High Performance Computing bietet die Atos Gruppe maßgeschneiderte, ganzheitliche Lösungen für sämtliche Branchen in 69 Ländern. Als Pionier im Bereich nachhaltiger Dienstleistungen und Produkte arbeitet Atos für seine Kunden an sicheren, dekarbonisierten Digitaltechnologien. Atos ist eine SE (Societas Europaea), die an der Börse Euronext Paris notiert ist.

Das Ziel von Atos ist es, die Zukunft der Informationstechnologie mitzugestalten. Fachwissen und Services von Atos fördern Wissensentwicklung, Bildung sowie Forschung in einer multikulturellen Welt und tragen zu wissenschaftlicher und technologischer Exzellenz bei. Weltweit ermöglicht die Atos Gruppe ihren Kunden und Mitarbeitern sowie der Gesellschaft insgesamt, in einem sicheren Informationsraum nachhaltig zu leben, zu arbeiten und sich zu entwickeln.

Weitere Informationen finden Sie unter www.atos.net

Über Tech Foundations

Tech Foundations umfasst den Managed-Services-Geschäftsbereich der Atos Gruppe mit Fokus auf Hybrid Cloud Infrastructure, Employee Experience und Technology Services. Mit seinen dekarbonisierten, automatisierten und KI-gestützten Lösungen ist Tech Foundations führend in diesem Bereich und treibt mit seinen 41.000 Mitarbeitern Themen voran, die Unternehmen, Institutionen und die Gesellschaft weltweit am dringendsten beschäftigen. Das Unternehmen ist in 69 Ländern vertreten und erzielt einen Jahresumsatz von ca. 5 Milliarden Euro.

The Atos logo is displayed in a bold, white, sans-serif font. The letter 'A' is stylized with a circular cutout in the center. The logo is positioned in the bottom right corner of the page, set against a dark blue background.