

SOLUTION BRIEF

5 Wege zum Erfolg mit verwalteten, KI-fähigen Daten

Stellen Sie Datenqualität und Governance für KI in großem Umfang sicher

Vertrauenswürdige Daten für KI

Ohne vertrauenswürdige, kontextbezogene Daten bleibt KI hinter den Erwartungen zurück – Alteryx behebt genau das.

- **84 % der Unternehmen** stehen vor Herausforderungen bei der Datenbereitschaft für KI.
- Unternehmen mit KI-fähigen Daten verzeichnen **einen um 30 % höheren Erfolg** bei den Geschäftsergebnissen.
- KI-fähige Daten treiben **mehr Use Cases voran und senken die Kosten**.

KI-Initiativen boomen. Doch viele scheitern aufgrund fragmentierter, ungeordneter und nicht verwalteter Daten. Da mehr als 75 % der Unternehmen KI-fähige Daten als oberste Priorität einstufen, benötigen IT- und Analyseteams mehr als nur Infrastruktur – sie benötigen einen zentralisierten Ansatz, der Kontext, Governance und Transformation vereint. Ohne diesen bleiben Teams in Produktion und Service von KI-Ergebnissen abgekoppelt, und Modellen fehlen die vertrauenswürdigen Daten, die erforderlich sind, um zuverlässige, relevante Erkenntnisse zu liefern.

Alteryx schließt diese Lücke mit dem AI Clearinghouse – einer unternehmensgerechten Lösung, die isolierte Rohdaten in strukturierte, erklärbare und konforme Informationen umwandelt, die bereit sind für den KI-Einsatz. Es ermöglicht eine nahtlose Zusammenarbeit zwischen IT- und Geschäftsbenuzter:innen durch Low-Code-Oberflächen, Orchestrierung und auditfreundliche Workflows. Von der Anreicherung bis hin zu API-fähigen Ausgaben für LLMs ermöglicht Alteryx Teams die Kontextualisierung und Aufbereitung von Daten in großem Umfang für KI-Systeme in verschiedenen Branchen.

Erfahren Sie jetzt mehr auf www.alteryx.com/de.

Gängige Herausforderungen

1. Geschäftsbenuzter:innen können KI-Ausgaben ohne erklärbare und geregelte Quelldaten nicht kontextualisieren.
2. LLMs „halluzinieren“, wenn sie mit unvollständigen oder schlecht strukturierten Unternehmensdaten trainiert werden.
3. Data-Governance-Lücken verzögern die Bereitstellung und erhöhen das Risiko und den Kontrollaufwand für KI-Projekte.
4. Fragmentierte Datensysteme behindern schnelles Experimentieren und die iterative Bereitstellung von KI-Use-Cases.

5 Mythen über KI-fähige Daten:

1. Strukturierte Daten allein reichen aus, um zu verlässige KI-Use-Cases für Unternehmen zu unterstützen.
2. Nach der Bereinigung bleiben die Daten „KI-bereit“, ohne laufende Verwaltung oder Validierung.
3. Geschäftsbenuzter:innen können Daten-Workflows für Machine Learning oder LLMs nicht mitgestalten.
4. KI-Governance ist ein reines IT-Thema, keine gemeinsame organisatorische Verantwortung.
5. Herkömmliche BI-Pipelines bieten alles, was für heutige GenAI-Systeme erforderlich ist.

Automatisieren Sie die KI-Datenaufbereitung über fünf kritische Ebenen von Zugriff, Kontrolle und Kontext hinweg

- **Vereinheitlichung verteilter Daten über Systeme hinweg**
KI-fähige Daten erfordern die Aufnahme aus strukturierten, unstrukturierten und semistrukturierten Quellen. Alteryx automatisiert die Erfassung und Zusammenführung von Daten aus ERPs, CRMs, Datenbanken und SaaS-Tools und standardisiert Schemata und Formate, um eine zuverlässige Datenebene zu schaffen. Teams verbringen weniger Zeit mit der Behebung fehlerhafter Pipelines und können sich mehr auf die Erzielung hochwertiger KI-Ergebnisse konzentrieren.
- **Daten gemeinsam verwalten und genehmigen**
Ohne Aufsicht können Daten nicht KI-fähig gemacht werden. Alteryx bietet integrierte Genehmigungsschritte, rollenbasierten Zugriff und nachvollziehbare Workflows. Governance-Beteiligte – einschließlich Rechts-, Compliance- und Datenverantwortliche – können Transformationen und Anreicherungen entlang der gesamten Pipeline validieren. Diese Transparenz stellt sicher, dass KI-Modelle genehmigte Eingaben verwenden und die Audit-Anforderungen vom ersten Tag an erfüllen.
- **Mit Kontext anreichern, um Halluzinationen zu vermeiden**
Large Language Models funktionieren mit generischen oder dekontextualisierten Eingaben schlecht. Alteryx ermöglicht es Geschäftsbenutzer:innen, wichtige Metadaten, Logik und unternehmensspezifische Signale direkt an Datasets anzuhängen. Dadurch werden KI-Modelle mit relevanten Eingaben angereichert, Halluzinationen minimiert und Erkenntnisse gewonnen, die auf realen Geschäftsbedingungen basieren.
- **KI-fähige Workflows in großem Umfang orchestrieren**
Daten müssen kontinuierlich aktualisiert und in KI-Systeme bereitgestellt werden. Mit Alteryx können Teams Workflows über APIs orchestrieren, Aufträge umgebungsübergreifend planen und End-to-End-Pipelines automatisieren. Ganz gleich, ob Daten an Vektordatenbanken, Dokumentspeicher oder LLM-Schnittstellen gesendet werden: Alteryx stellt Aktualität, Zuverlässigkeit und Wiederholbarkeit über Systeme hinweg sicher.
- **KI-Modelle mit durchsuchbaren, erklärbaren Daten unterstützen**
Um überprüfbar zu sein, müssen KI-Eingaben rückverfolgbar sein. Zu den Alteryx Ausgaben gehören Metadaten-Tagging, semantische Strukturierung und Integration mit Vektordatenbanken, die Retrieval-Augmented Generation (RAG) unterstützen. Teams können nachgeschaltete Modelle ganz einfach mit erklärbaren, verwalteten und semantisch durchsuchbaren Daten verbinden und so vertrauenswürdige und transparente KI-Interaktionen ermöglichen.

Was Sie brauchen

- Zugriff auf strukturierte und unstrukturierte Unternehmensdaten, auch wenn diese teilweise gekennzeichnet oder inkonsistent formatiert sind
- Grundlegendes Verständnis interner KI-Initiativen und der Datentypen, die jedes Modell oder Tool verwendet
- Kontext aus den Geschäftsbereichen, der die Datenanreicherungslogik hinsichtlich Relevanz und Erklärbarkeit gestalten kann
- Abstimmung von Governance-Rollen und Genehmigungs-Workflows zur Validierung von Ergebnissen vor der Einspeisung in KI-Modelle

Was Alteryx bietet

1. Automatisiert die Umwandlung von Rohdaten in strukturierte, verwaltete Informationen für LLMs und Agenten
2. Ermöglicht Geschäftsbenutzer:innen die kontextbezogene Anreicherung von Daten mithilfe visueller No-Code-Tools gemeinsam mit IT-Teams
3. Optimiert KI-Daten-Workflows von der Aufnahme über die Orchestrierung bis hin zur Integration mit modernen KI-Plattformen
4. Verbessert die Compliance durch integrierte Genehmigungen, Prüfprotokolle und versionierte Daten-Workflows
5. Verbindet sich mit jeder Datenquelle und liefert API-fähige Ausgaben an Vektordatenbanken oder GenAI-Anwendungen

Alteryx Plattform – Systemanforderungen

Eine vollständige Liste der Systemanforderungen und unterstützten Datenquellen finden Sie unter <https://www.alteryx.com/de/products/alteryx-platform>

„Diese Lösung hat uns geholfen, Kundenprofile über verschiedene Quellen hinweg zu vereinheitlichen, Governance anzuwenden und dynamische KI-Abfragen zu ermöglichen.“

VP Enterprise Applications
Alteryx

Über Alteryx

Alteryx ist ein führendes KI- und Data-Analytics-Unternehmen, das umsetzbare Erkenntnisse liefert, um Unternehmen dabei zu helfen, mit KI-fähigen Daten intelligentere und schnellere Entscheidungen zu treffen. Mehr als 8.000 Kundinnen und Kunden weltweit verlassen sich auf Alteryx, um Analysen zu automatisieren und dadurch die Umsatzleistung zu verbessern, Kosten zu managen und Risiken in ihrem gesamten Unternehmen zu mindern.

Alteryx GmbH

Brienner Str. 45 a-d

80333 München

+49 89 9256 1966

www.alteryx.com/de

Alteryx ist eine eingetragene Marke von Alteryx, Inc.