

InterSystems Data Studio für die Lieferkette



„Unsere Partnerschaft mit InterSystems hat es uns ermöglicht, die Datenaufnahme und -vereinheitlichung für die Anbieter unserer Supply-Chain-Planungsanwendungen zu beschleunigen und zu vereinfachen. Die Implementierungszeit beim Kunden beträgt heute nur noch ein Drittel der bisherigen Dauer. Dadurch sinken die Betriebskosten und die Time-to-Revenue verkürzt sich.“

Balaraj Pudota, Vice President und Global Head of SAP Practice bei UST

Low-Code Self-Service Data Gateway

InterSystems Data Studio™ ist ein Low-Code Self-Service Data Gateway, mit der sich verteilte, heterogene Daten schneller und einfacher integrieren, harmonisieren, normalisieren und analysieren lassen, um sie den richtigen Benutzern und Anwendungen zur richtigen Zeit und im richtigen Format bereitzustellen.

Im Gegensatz zu konventionellen Ansätzen, die zu höheren Kosten und Komplexität führen, ist InterSystems Data Studio eine vollständig gemanagte Low-Code-Lösung. Dadurch entfällt die aufwendige Bereitstellung, Integration und Wartung mehrerer Datenmanagement-Produkte. Die Lösung ermöglicht Fachanwendern und Datenanalysten einen schnellen und einfachen Zugriff auf aktuelle und historische Daten und stellt zugleich vertrauenswürdige, bereinigte Daten für Supply-Chain-Anwendungen und KI bereit.

Die Lösung stellt Supply-Chain-Experten vertrauenswürdige und konsistente Daten bereit und fungiert als Daten-Gateway zur Harmonisierung und Integration von Daten in Supply-Chain-Softwareanwendungen. Durch die Beschleunigung und Vereinfachung von Datenaufnahme, Integration und Staging können Anbieter von Supply-Chain-Software und ihre Kunden die Zeit und Kosten für die anfängliche Anwendungsimplementierung sowie für das laufende Daten-Onboarding im Vergleich zu herkömmlichen Datenmanagementansätzen deutlich reduzieren.

InterSystems Data Studio: Die Basis für saubere, vertrauenswürdige Daten

Saubere, vertrauenswürdige Daten sind für Lieferketten von entscheidender Bedeutung, denn sie bilden die Grundlage für zuverlässige Analysen, fundierte Entscheidungen und nachhaltigen Geschäftserfolg. Ohne hochwertige Daten drohen Unternehmen erhebliche finanzielle Risiken, operative Ineffizienzen und Reputationsschäden. Genau hier setzt InterSystems Data Studio mit seinem einzigartigen Supply-Chain-Modul an.

Time-to-Value entlang
der gesamten Lieferkette
verbessern.

Intelligente KI-Assistenten für sichere und effiziente Datenanalyse

InterSystems Data Studio™ AI Assistant ist eine auf generativer KI basierende Produktivitätserweiterung für InterSystems Data Studio. Sie wurde entwickelt, um die Entwicklung von Workflows und Agenten direkt in der InterSystems-Umgebung zu beschleunigen. Durch die Interaktion mit Supply-Chain-Daten in natürlicher Sprache können Anwender tiefere Erkenntnisse gewinnen, ihre Produktivität steigern und Entscheidungen beschleunigen.

Mit dem AI Assistant erhalten Anwender Zugriff auf interaktive Assistenten, die es erleichtern, strukturierte und unstrukturierte Daten besser zu verstehen, zu durchsuchen, abzufragen und zu visualisieren. Auf Basis eines agentischen Frameworks bietet er Funktionen für Reasoning, Diagnostik, Evaluierung und Governance. Anwender können zudem eigene Assistenten und Agenten entwickeln, die mit spezialisiertem Wissen und einem Gedächtnis ausgestattet werden und dadurch kontextbezogene Interaktionen ermöglichen.

Der AI Assistant bietet eine intuitive Benutzeroberfläche in natürlicher Sprache und umfasst die folgenden Kernfunktionen:

- **Personalisierte Assistenten:** Assistenten können mit Supply-Chain-spezifischem Wissen ausgestattet und an individuelle Workflows angepasst werden.
- **Sicherer Datenzugriff:** Granulare Zugriffsberechtigungen stellen sicher, dass Assistenten nur auf freigegebene Datensätze zugreifen können. Dies unterstützt die Einhaltung von Compliance-Vorgaben und eine wirksame Data-Governance.
- **Aktualität der Live-Daten:** Assistenten arbeiten mit den jeweils aktuellsten Daten, die durch automatisierte Datenoperationen verwaltet werden.
- **Erweiterbares Multi-Agenten-Framework für generative KI:** Eine flexible und modulare Grundlage, die Multi-Agenten- und mehrstufiges Reasoning sowie Diagnostik-, Test- und Evaluierungsfunktionen bereitstellt, um Antworten iterativ zu verbessern und sich an komplexe Aufgaben anzupassen.

Zentrale Vorteile von InterSystems Data Studio

Entscheidungen beschleunigen

- Heterogene Daten aus beliebigen Quellen harmonisieren und normalisieren.
- Daten zum richtigen Zeitpunkt an den richtigen Empfänger bereitstellen.

Implementierungszeit verkürzen

- Datenaufnahme, Integration und Staging beschleunigen.
- Betriebskosten senken und die Time-to-Value verkürzen.

Operative Effizienz steigern

- Aufgaben der Datenverarbeitung automatisieren.
- Abhängigkeit von Entwicklungsressourcen minimieren.

Gemeinsame integrierte Datenschicht für alle Datenkonsumenten

- Unterstützt alle Nutzer, Anwendungen, KI und Zugriffsmethoden.
- Beseitigt Datenabweichungen und Dateninkonsistenzen.

Eine einzige konvergente Plattform

- Reduziert den Aufwand für die Integration mehrerer Einzellösungen.
- Ein Technologiepartner statt mehrerer Partner.

Der InterSystems Unterschied

Eine einheitliche, integrierte Datenschicht: InterSystems Data Studio ergänzt bestehende Datensilos, Anwendungen und Datenmanagementlösungen und führt Daten aus allen internen und externen Quellen zusammen. So entsteht eine einheitliche, vertrauenswürdige, aktuelle und sichere integrierte Datenschicht für alle angebundenen Anwendungen und Fachanwender.

Vollständig gemanagter Low-Code-Service: Der Service stellt Data Stewards, Integrationsingenieuren und Business Analysten die von ihnen benötigten Funktionen zur Verfügung und macht sie damit weitgehend unabhängig von Entwicklern sowie von Infrastruktur und Betriebsteams.

InterSystems Data Studio bietet:

- **Konnektivität:** Verbindungen zu Datenquellen und sichere Speicherung der erforderlichen Anmeldedaten.
- **Schemata und Datenstrukturen:** Dazu gehört die Festlegung, wie Daten extrahiert werden sollen, ob nur neue Daten extrahiert werden sowie welche Datentypen und Standardwerte verwendet werden.
- **Anpassbare Daten-Workflows:** Extrahieren, validieren, transformieren, abgleichen und übertragen Sie Daten in interne Schemata und externe Anwendungen.
- **Automatisierung und Planung von Daten-Workflows:** Führen Sie Daten-Workflows zeitgesteuert aus und berücksichtigen Sie dabei die jeweils geltenden betrieblichen Kalender. Um die Terminplanung zu vereinfachen, unterstützt der Dienst ein hierarchisches System von Einheiten, von denen jede über einen eigenen betrieblichen Kalender verfügt, oder Kalendereinstellungen von der jeweils übergeordneten Einheit übernehmen kann. Eine Einheit kann einem Geschäftsbereich entsprechen oder einfach ein externes System oder eine externe Organisation bezeichnen, deren Kalender für Ihr Unternehmen von Bedeutung ist.
- **Automatisierung und Planung der Erstellung von Business-Intelligence-Cubes:** Die Cubes basieren auf den Tabellen in Data Studio. Die Lösung bietet integrierte BI-Funktionen und lässt sich einfach mit anderen führenden BI-Anwendungen verknüpfen.
- **Snapshots:** Ein Snapshot kann eine oder mehrere Tabellen umfassen und bietet eine abgeflachte (denormalisierte) Ansicht der relevanten Daten. Auf Basis von Snapshots lassen sich BI-Cubes definieren, die eine Betrachtung der Daten über längere Zeiträume ermöglichen.

Fazit

Supply-Chain-Verantwortliche, die ihre Decision Intelligence beschleunigen, Supply-Chain-Daten vereinheitlichen, die operative Effizienz steigern und die Resilienz ihrer Lieferkette verbessern möchten, profitieren von einem Supply-Chain-Daten-Gateway. InterSystems Data Studio mit Supply-Chain-Modul bietet einen neuen und bislang einzigartigen Ansatz für den Zugriff auf Daten entlang der gesamten Supply Chain. Unser Data Gateway ermöglicht es, heterogene Daten schneller und einfacher zu integrieren, zu harmonisieren und zu normalisieren und sie den richtigen Nutzern und Anwendungen zum richtigen Zeitpunkt und im passenden Format bereitzustellen. So lässt sich die Time-to-Value innerhalb eines umfassenden Governance-Frameworks beschleunigen.

[Fordern Sie jetzt eine Demo von InterSystems Data Studio an.](#)

Warum InterSystems?

InterSystems, ein innovativer Anbieter von Datentechnologie, bietet Kunden in mehr als 80 Ländern aus den Bereichen Gesundheitswesen, Finanzwesen sowie Fertigung und Lieferkette eine einheitliche Grundlage für die Entwicklung von Anwendungen der nächsten Generation.

Unsere Cloud-first Datenplattformen helfen Organisationen weltweit, Herausforderungen rund um Interoperabilität, Geschwindigkeit und Skalierbarkeit zu lösen. So können sie das Potenzial ihrer Daten erschließen und Daten auf neue, kreative Weise interpretieren und nutzen.

Seit seiner Gründung im Jahr 1978 steht InterSystems für höchste Servicequalität und unterstützt Kunden und Partner weltweit mit ausgezeichnetem 24/7 Support. InterSystems ist privat geführt, hat seinen Hauptsitz in Boston, Massachusetts, und ist mit 38 Niederlassungen in 28 Ländern weltweit vertreten.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.InterSystems.de.

[InterSystems](http://www.InterSystems.de), A Creative Data Technology Provider.

Rechtliche Hinweise und Markeninformationen

Produkte und Dienstleistungen unterliegen den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von InterSystems. Die bereitgestellten Informationen dienen ausschließlich allgemeinen Informationszwecken, können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden und erfolgen ohne Gewähr. Verfügbarkeit, Funktionalität und regulatorischer Status von Produkten können je nach Angebot, Rechtsraum und vorgesehenem Verwendungszweck variieren. Informationen zu bestimmten Angeboten, einschließlich ihrer Verfügbarkeit und ihres regulatorischen Status, erhalten Sie bei Ihrer InterSystems-Ansprechpartnerin bzw. Ihrem InterSystems-Ansprechpartner. Informationen zum Umgang von InterSystems mit Künstlicher Intelligenz finden Sie in unseren [InterSystems-Leitlinien für den Einsatz künstlicher Intelligenz \(KI\)](#).

InterSystems®, InterSystems HealthShare®, InterSystems IRIS® und Health Connect Cloud® sind eingetragene Marken der InterSystems Corporation. InterSystems IRIS for Health™, InterSystems IntelliCare™ und TrakCare sind Marken der InterSystems Corporation.

