

InterSystems Data Studio



Mit InterSystems Data Studio lassen sich die richtigen Informationen schneller und einfacher zur richtigen Zeit für die richtigen Nutzer bereitstellen.

Datenzugriff für alle

Führungskräfte aus allen Branchen – Gesundheitswesen, Finanzdienstleistungen, Lieferkettenmanagement, Fertigungsindustrie und öffentlicher Sektor – stehen vor der Herausforderung, auf einheitliche und aktuelle Informationen zuzugreifen, die über Anwendungen, Datensilos, Data Warehouses, Data Lakes und Data Marts verteilt sind. [InterSystems Data Studio™](#) ist eine Low-Code-Self-Service-Lösung, 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 verteilte und heterogene Daten und stellt zugleich vertrauenswürdige, bereinigte Daten für Geschäftsanwendungen und KI bereit.

Darüber hinaus bietet sie [Analysefunktionen auf Basis generativer KI](#), mit denen Fachanwender ihre strukturierten und unstrukturierten Daten direkt innerhalb der InterSystems-Umgebung verstehen, durchsuchen, abfragen und visualisieren können.

InterSystems Data Studio: Die Basis für saubere, vertrauenswürdige Daten

Saubere, vertrauenswürdige Daten bilden die entscheidende Grundlage für zuverlässige Analysen, effektive Entscheidungsfindung und den geschäftlichen Erfolg insgesamt. Ohne qualitativ hochwertige Daten sind Unternehmen erheblichen finanziellen Risiken, betrieblichen Ineffizienzen und Reputationsschäden ausgesetzt.

Macht die Bereitstellung, Integration und Wartung mehrerer verschiedener Datenmanagement-lösungen überflüssig und reduziert dadurch Kosten und Komplexität.

Die wichtigsten Vorteile von InterSystems Data Studio

Gemeinsame, integrierte Datenschicht

- Unterstützt alle Benutzer, Anwendungen, KI und Zugriffsmethoden
- Beseitigt Datenabweichungen und Dateninkonsistenzen

Fully-managed Low-Code-Service

- Beschleunigt und vereinfacht das Datenmanagement
- Verkürzt die Zeit bis zur Wertschöpfung

Einheitliche konvergente Plattform

- Erspart den Aufwand für die Integration mehrerer Einzellösungen
- Ein einziger (statt mehrerer) Technologiepartner

Branchenführender und persönlicher Support

- 24/7 technischer Support durch Mitarbeiter in 15 Ländern und 19 Sprachen
- Unser Ziel ist es, unseren Kunden zum Erfolg zu verhelfen und sie auf jede Herausforderung vorzubereiten

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.
- **All-in-One-Lösung:** Bietet Daten-Pipelining, Metadatenverwaltung, Analysen, generative KI, eine semantische Ebene, einheitliche Sicherheitsfunktionen und vieles mehr.
- **Datenmodelle:** Möglichkeit zur Erstellung eines vom Kunden erweiterbaren kanonischen Datenmodells.

Der InterSystems-Vorteil

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.

Fazit

InterSystems Data Studio bietet Daten- und Business-Spezialisten sowie Anwendungsentwicklern eine effiziente Möglichkeit, fundierte Entscheidungen zu beschleunigen, Daten zu vereinheitlichen, die betriebliche Effizienz zu steigern und die Nachvollziehbarkeit sowie Transparenz von Datenverarbeitungs-Pipelines zu verbessern. Unsere Lösung erleichtert und beschleunigt die Integration, Harmonisierung, Normalisierung und Analyse unterschiedlicher Daten und stellt sie den richtigen Anwendern und Anwendungen zur richtigen Zeit und im passenden Format zur Verfügung. So lässt sich die Time-to-Value deutlich verkürzen.

[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](#), 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.

