

InterSystems Data Studio AI Assistant



InterSystems Data Studio AI Assistant nutzt generative KI, damit Anwender direkte Fragen stellen und Prozesse mithilfe proprietärer Daten automatisieren können.

Intelligente Assistenten für sichere und effiziente Datenanalyse

In modernen datenintensiven Umgebungen stehen Datenverantwortliche, Entwickler, Data Scientists und Datenbankadministratoren unter ständigem Druck, schneller Ergebnisse zu liefern und gleichzeitig immer komplexere Systeme zu beherrschen. AI Assistant ist eine auf generativer KI basierende Produktivitätserweiterung für InterSystems Data Studio™, die die Entwicklung von Workflows und Agenten direkt innerhalb der InterSystems-Umgebung beschleunigt.

Mit dem AI Assistant erhalten Anwender Zugriff auf interaktive Assistenten, die das Verstehen, Navigieren, Abfragen und Visualisieren strukturierter und unstrukturierter Daten erleichtern. Basierend auf einem agentischen Framework bietet die Lösung Funktionen für Schlussfolgerung, Diagnose, Evaluierung und Governance. Darüber hinaus können benutzerdefinierte Assistenten und Agenten mit spezialisiertem Wissen und Speicher für kontextbezogene Interaktionen erstellt werden.

Der AI Assistant bietet eine schlüsselfertige Lösung für den Einsatz von Agentic AI, um schneller und fundierter Erkenntnisse aus Ihren Daten zu gewinnen.

Bessere Erkenntnisse mit echtem Mehrwert aus Ihren Daten gewinnen

Der AI Assistant unterstützt Unternehmen dabei, tiefere Erkenntnisse aus ihren Daten zu gewinnen und deren Wert besser auszuschöpfen – das führt zu höherer Produktivität und Effizienz. Über eine Schnittstelle zur natürlichen Sprachverarbeitung (Natural Language Processing – NLP) ermöglicht der AI Assistant eine intuitive Interaktion und bietet folgende Kernfunktionen:

- **Personalisierte Assistenten:** Einbindung domänenspezifischen Wissens und Anpassung an individuelle Workflows.
- **Sicherer Datenzugriff:** Granulare Berechtigungen stellen sicher, dass Assistenten ausschließlich auf freigegebene Datensätze zugreifen, um sowohl Compliance- als auch Governance-Anforderungen erfüllen.
- **Echtzeit-Datenverständnis:** Assistenten arbeiten stets mit den aktuellsten Daten, die durch automatisierte Prozesse in InterSystems Data Studio verwaltet werden.
- **Erweiterbares Multi-Agenten-Framework:** Erweiterbares Multi-Agenten-Framework: Eine flexible, modulare Grundlage für agentenübergreifende, mehrstufige Reasoning-Prozesse sowie für Diagnose, Tests und Evaluation. So lassen sich Antworten iterativ verbessern und gezielt an komplexe Aufgabenstellungen anpassen.

In Kombination mit InterSystems Data Studio entfällt der technische Aufwand, der normalerweise mit KI-fähigen Daten, KI-Entwicklung und KI-Integration verbunden ist, wodurch eine **benutzerfreundliche Komplettlösung** entsteht.

Generative KI-gestützte Erkenntnisse schneller und einfacher gewinnen

AI Assistant verändert grundlegend die Art und Weise, wie Unternehmen mit ihren Daten arbeiten. Durch anpassbare KI-Assistenten, ein erweiterbares Multi-Agenten-Framework und umfassende Governance-Funktionen gelangen Teams schneller von der Fragestellung zur Erkenntnis. Ob natürliche Sprachabfragen, die Auswertung unstrukturierter Dokumente oder die Visualisierung von Trends – Anwender konzentrieren sich auf den Mehrwert statt auf technische Komplexität.

Weitere zentrale Funktionen

- **Individuell angepasste Assistenten mit integriertem Fachwissen und Konversationsspeicher:** Auf spezifische Anwendungsfälle zugeschnittene KI-Assistenten mit integrierten domänenspezifischen Informationen und Sitzungsspeicher, der den Kontext innerhalb einer Unterhaltung aufrechterhält.
- **Multi-Agenten-Framework mit mehrstufiger Schlussfolgerungslogik (Reasoning):** Eine Architektur, die KI befähigt, Aufgaben eigenständig zu planen, auszuführen und schrittweise zu optimieren – statt lediglich einmalige Antworten zu erzeugen.
- **Adaptives semantisches PDF-Parsing und automatisierte Embedding-Erstellung:** Intelligente Extraktion von Bedeutung und Dokumentstruktur aus PDF-Dateien mit anschließender automatischer Umwandlung der Inhalte in Vektor-Embeddings für Abfragen, semantische Suche und Informationsabruf.

- **Knowledge Stores:** Zentrale Ablagen, in denen verarbeitete Vektorinformationen gespeichert und organisiert werden, um KI-Assistenten und KI-Agenten einen effizienten semantischen Datenabruf zu ermöglichen.
- **Mehrere parallele Assistant-Sitzungen:** Unterstützung für parallele, voneinander unabhängige Unterhaltungen mit verschiedenen KI-Assistenten bei getrennten Kontextverläufen.
- **Governance für KI-Assistenten:** Administrative Funktionen zur Verwaltung von Berechtigungen, Überwachung der Nutzung, Durchsetzung von Richtlinien sowie zur Sicherstellung von Compliance über sämtliche KI-Assistenten-Implementierungen hinweg.
- **Integrierter SQL-Assistent:** Ein spezialisierter KI-Assistent, der Anfragen in natürlicher Sprache versteht (NLP) und in SQL-Befehle übersetzt, um mit strukturierten Daten zu interagieren.
- **Out-of-the-box-KI-Agenten:** Sofort einsatzbereite spezialisierte KI-Agenten, darunter Agenten zur Visualisierung von Daten in Diagrammen und Grafiken sowie zur Erkennung, Indexierung und Verwaltung von Metadaten zu verfügbaren Datenbeständen.

Der InterSystems Unterschied

InterSystems verbindet Leistungsfähigkeit mit einfacher Nutzung. InterSystems Data Studio AI Assistant bietet Unternehmensfunktionen wie granulare Sicherheit, mehrstufige Schlussfolgerungslogik und Live-Datenbewusstsein, ohne den Integrationsaufwand klassischer KI-Projekte. Unternehmen können intelligente Assistenten für ihre eigenen Daten, Fachbereiche und Workflows bereitstellen, ohne eine eigene Infrastruktur entwickeln zu müssen. Dadurch verkürzen sich Time-to-Value und Gesamtbetriebskosten.

Die Lösung setzt auf bestehenden Datensilos, Anwendungen und Datenmanagement-Technologien auf. Sie schafft eine einheitliche, vertrauenswürdige, sichere und Governance-konforme Datenschicht für Anwendungen und Fachanwender – und ermöglicht es, generative KI gezielt in datenbasierte Entscheidungsprozesse einzubinden.

Es handelt sich um einen vollständig gemanagten Low-Code-Service, der Data Stewards, Integration Engineers und Business Analysts die benötigten Funktionen bereitstellt – ohne dass sie dafür auf Entwickler sowie Infrastruktur- und Betriebsteams angewiesen sind.

Fazit

Da Datenvolumen weiter wachsen und die Anforderungen an Analysen steigen, wird intelligentes, sicheres und effizientes Datenmanagement immer wichtiger. InterSystems Data Studio™ AI Assistant unterstützt InterSystems-Anwender dabei, diese Entwicklung aktiv mitzugestalten: Er macht Datenmanagement und Analytics zu einer gemeinsamen Arbeitsumgebung, in der menschliche Expertise und KI-Funktionen gezielt zusammenspielen. Der Mehrwert liegt nicht nur in schnelleren Antworten, sondern in fundierteren Entscheidungen auf Basis der Daten, die bereits vorhanden sind.

[Fordern Sie 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.

Wenn Sie sich für InterSystems entscheiden, erhalten Sie mehr als Technologie. Sie profitieren auch von unserem anerkannten Kundensupport und umfassenden Weiterbildungsmöglichkeiten.

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

Hinweis: Die Software, zugehörigen Dienstleistungen, Materialien und das Fachwissen von InterSystems® können Funktionen und Fähigkeiten der künstlichen Intelligenz nutzen. Weitere Informationen finden Sie im [InterSystems Transparency Notice](#), in den [AI Guidelines](#), in der produktspezifischen Dokumentation sowie in der jeweils geltenden Beschreibung der vorgesehenen Nutzung.

InterSystems Corporation: One Congress Street, Boston, MA 02114-2010, USA.

© 2026 InterSystems Corporation. Alle Rechte vorbehalten. 0726

