

InterSystems IRIS AI Hub



KI-Agenten in
InterSystems IRIS
entwickeln, vernetzen
und steuern

Agentenbasierte Anwendungen schneller entwickeln – mit InterSystems IRIS

Der InterSystems IRIS AI Hub bietet umfassende Funktionen für die Entwicklung, Bereitstellung und Steuerung von KI-Agenten und agentenbasierten Workflows. Als integraler Bestandteil von InterSystems IRIS® und InterSystems IRIS for Health® bietet es eine einheitliche Umgebung für die Entwicklung agentenbasierter KI-Anwendungen, die eng mit Ihren Unternehmensdaten, Ihrer Geschäftslogik und Ihren betrieblichen Arbeitsabläufen verzahnt sind. Teams können native KI-Agenten entwickeln, Geschäftslogik mithilfe des Model Context Protocol (MCP) als regulierte Tools veröffentlichen und während des gesamten KI-Lebenszyklus einheitliche Sicherheits- und Governance-Maßnahmen sowie menschliche Aufsicht gewährleisten – unabhängig davon, ob sich Ihre Daten bereits in InterSystems IRIS befinden oder über Ihr gesamtes Lösungsökosystem verteilt sind.

Den Sprung vom KI-Piloten in den Produktivbetrieb meistern

Ein Sprachmodell aufzurufen ist ganz einfach. Die Einführung eines solchen Modells in den Produktivbetrieb ist es nicht. Sobald ein KI-Agent auf aktuelle Unternehmensdaten zugreifen, eigenständig handeln und seine Aktivitäten lückenlos dokumentieren muss, zeigt sich bei vielen Unternehmen eine zentrale Schwachstelle: Ihr KI-Stack ist nicht in die bestehenden Kontroll- und Governance-Strukturen integriert. Die Anmeldedaten sind über verschiedene Cloud-Laufzeitumgebungen verteilt. Die Daten werden an den Ort kopiert, an dem sich die KI befindet. Jeder neue Agent bedeutet eine neue Sicherheitsüberprüfung und ein neues Risiko.

AI Hub schließt diese Lücke, indem KI direkt auf der Datenplattform entwickelt, integriert und kontrolliert wird, anstatt einen zusätzlichen KI-Stack neben der bestehenden Infrastruktur aufzubauen.

Kernfunktionen des InterSystems IRIS AI Hub

Schnelleres und sichereres Erstellen von Agenten auf InterSystems IRIS

Mit AI Hub lassen sich Agenten und agentische Workflows auf Basis vertrauter Entwicklungsmuster schnell und effizient auf InterSystems IRIS umsetzen. Mit komfortablen Abstraktionen für Sprachmodelle, Prompts, Tools und Skills lassen sich native Agenten schnell entwickeln. Dabei erhalten sie direkten und kontrollierten Zugriff auf bestehende Datenbestände und Geschäftslogik.

Die so entstehenden Agenten fügen sich nahtlos in Ihren bestehenden Softwareentwicklungszyklus ein und können gemeinsam mit Ihren geschäftskritischen Anwendungen bereitgestellt und betrieben werden. Zusätzliche Installationen, separate Konfigurationen oder eigene DevOps Prozesse sind dafür nicht erforderlich.

Agenten mit Daten und Business Tools verbinden, unabhängig davon, wo sie sich befinden

Durch die native Unterstützung des Model Context Protocol ermöglicht AI Hub, bestehende Daten, Funktionen und Geschäftsprozesse auf InterSystems IRIS für nahezu jedes moderne KI Framework bereitzustellen. Dies erfolgt rein deklarativ und ohne eine einzige Zeile Code schreiben zu müssen.

Die MCP Unterstützung funktioniert in beide Richtungen. Dadurch können native Agenten, die mit AI Hub entwickelt wurden, auch auf MCP Server zugreifen, die Funktionen von Drittanbieterprodukten in Ihrer Unternehmenssoftware bereitstellen, beispielsweise Workday, Jira, Salesforce und viele weitere.

Durchgängige Governance von der Entwicklung bis zur Nutzung

AI Hub wurde von Grund auf für eine nahtlose Integration in die InterSystems IRIS Plattform entwickelt. Da keine externen Abhängigkeiten bestehen, profitieren Sie von einer sichereren Software Supply Chain. Gleichzeitig können Sie Sicherheitsrichtlinien für Agenten genauso definieren wie für Ihre bestehenden Anwender.

Dank der Interoperabilitätsfunktionen von InterSystems IRIS lassen sich darüber hinaus auch menschliche Arbeitsschritte problemlos in agentische Workflows integrieren. Das bedeutet, dass sich komplexe Genehmigungsrichtlinien problemlos integrieren lassen, die weit über die üblichen „Abfragen“ hinausgehen, die man von gängigen KI-Anwendungen kennt.

Der InterSystems-Vorteil

Was AI Hub besonders auszeichnet, ist die tiefe Integration mit den Funktionen von InterSystems IRIS sowie die einfache Entwicklung. Dadurch können Kunden bestehende Anwendungen unkompliziert um leistungsstarke Agenten erweitern, bei besonders niedrigen Implementierungskosten und gleichzeitig durchgängig einheitlicher Governance. Für neue Projekte und Kunden hebt sich AI Hub durch die Integration mit den umfassenden Interoperabilitätsfunktionen von InterSystems IRIS sowie durch die native Unterstützung von MCP ab. Dadurch eröffnen sich nahezu unbegrenzte Möglichkeiten, agentische Workflows zu entwickeln, die mit bestehenden Daten, Systemen und Services zusammenarbeiten.

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.

