InterSystems
DACH Symposium 2026



iris-agentic-dev

Agentenbasierte Entwicklung mit InterSystems IRIS

Stephan Mohr
Sales Engineer

Agentische Entwicklung mit IRIS

Agent



AI-Client

Claude Code
GitHub Copilot
Beliebiger MCP-Client

→

MCP-Server

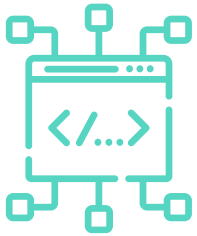


iris-agentic-dev

Ausführbare Datei
Lokaler MCP-Server

→

API



Atelier REST API

Standard IRIS-Management Endpunkt

→

IRIS

IRIS-Instanz

Docker Container
Native IRIS-Instanz

Community Projekt

Sofort verfügbar

IRIS 2023.1+

Auch ohne AI nutzbar

IRIS MCP-Tools im Überblick

Server Management + Administration

Verbindungen zu IRIS-Servern herstellen sowie Namespaces, Datenbanken, Zugriffsrechte und Systemzustand verwalten.

Code

IRIS-Dokumente lesen und bearbeiten, kompilieren, ObjectScript und SQL ausführen, Code testen und mit Globals arbeiten.

Search and introspection

Klassen, Symbole, Dokumentation, Schemata, Makros und Codepfade in IRIS oder im lokalen Projekt finden.

Debugging

Fehler nachverfolgen, Laufzeitprotokolle prüfen und Verbindung sowie Serverkonfiguration kontrollieren.

Generation

ObjectScript-Klassen und Tests aus Aufgabenbeschreibungen erzeugen und den generierten Code kompilieren.

Interoperability

Produktionen, Warteschlangen, Nachrichten, Regeln, Zugangsdaten und Lookup-Tabellen untersuchen.

WebSocket sessions

Eine zustandsbehaftete Sitzung öffnen und weitere Befehle mit gemeinsamem Sitzungskontext ausführen.

Skills and knowledge base

Wiederverwendbare Skills verwalten, Sitzungswissen erfassen und Projektwissen indexieren oder abrufen.

Quelle: iris-agentic-dev / docs/tools.md · Server Management und Administration gemeinsam dargestellt

Skills geben dem Agenten Fachwissen

Tools führen Aktionen aus. Skills liefern Muster, Regeln und Abläufe für ihren passenden Einsatz.

SKILLS

Wiederverwendbare Anleitungen mit ObjectScript-Mustern, typischen Fehlern und bewährten Abläufen.

Funktionieren auch ohne MCP

leitet den Einsatz an

TOOLS

Ausführbare Funktionen, die IRIS-Dokumente lesen, Code kompilieren oder SQL-Abfragen ausführen.

iris_doc **iris_compile** **iris_query**

ZWEI STUFEN

10
SKILLS

Core Skills

Die zehn Skills, die die meisten ObjectScript-Aufgaben abdecken. Die Standardinstallation mit skill install installiert diese zehn.

23
SKILLS

Extra Skills

Spezialisierte Themenbereiche als Ergänzung. Einzelne Skills gezielt installieren oder mit --all alle Core- und Extra-Skills hinzufügen.

Zusätzlich: 1 interner Skill. Quelle: GitHub / iris-agentic-dev / docs/skills.md

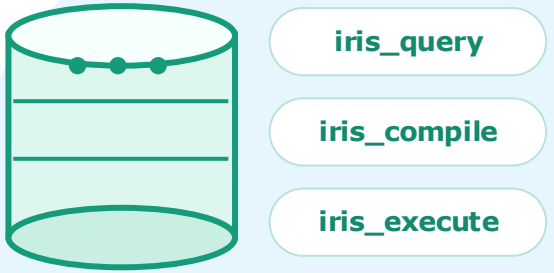


Installation

iris-agentic-dev einrichten

DEMO

Installation und erste Werkzeugaufrufe live erleben



Werkzeuge in Aktion

Abfragen, kompilieren, ausführen

https://github.com/intersystems-community/iris-agentic-dev

InterSystems DACH Symposium 2026



Vielen Dank

stephan.mohr@intersystems.com