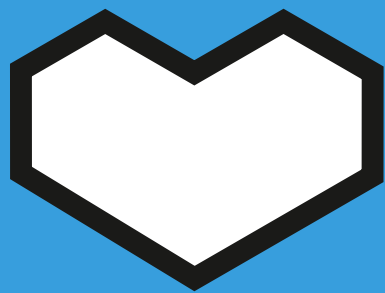


Phython + InterSystems IRIS

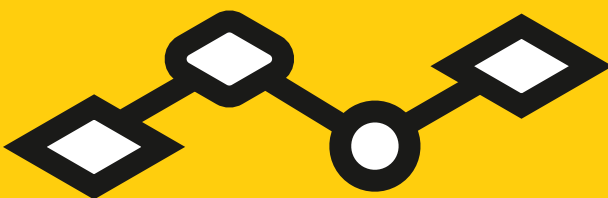
Die ideale Symbiose für das IIoT

Python ist die Programmiersprache der Neuzeit. Nicht nur im Umfeld des Industrial Internet of Things (IIoT) wird sie in den kommenden Jahren eine maßgebende Rolle einnehmen. Deshalb ist es essenziell, Python direkt in einer leistungsstarken, IIoT-optimierten Datenplattform nutzen zu können.



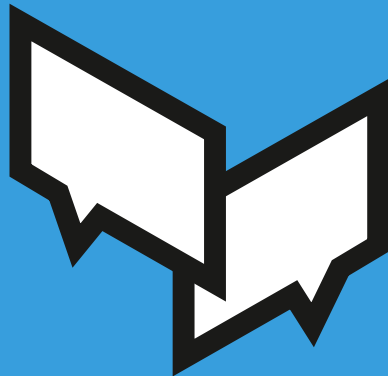
Beliebt

Mit einem TIOBE-Index von 11,27 % ist Python die beliebteste Programmiersprache der Welt



Praktisch

Zugriff auf über 125.000 externe Bibliotheken



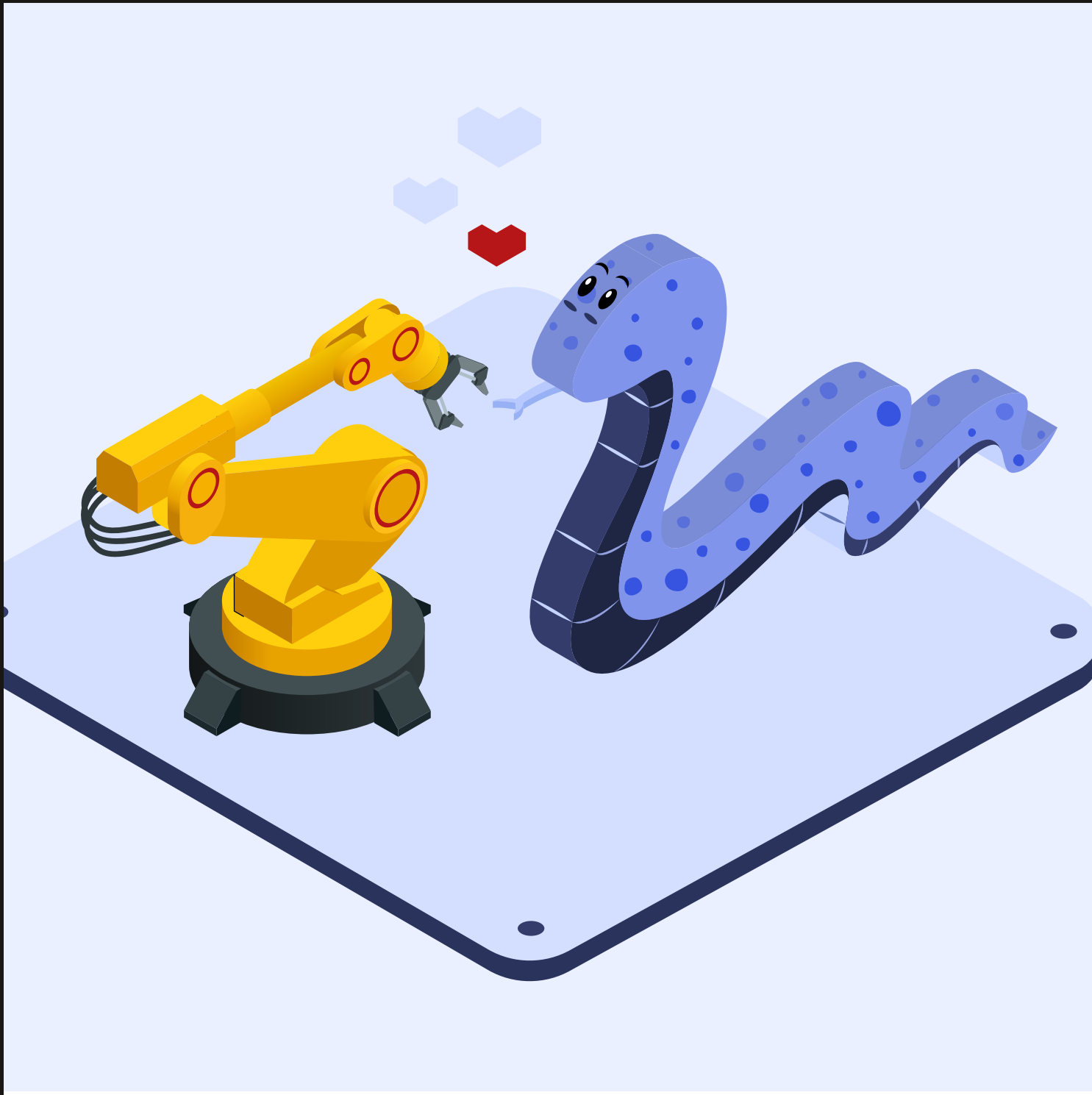
Einfach

Die Syntax ist nah an natürlichen Sprachen



Genutzt

Mit über 8 Millionen Entwicklern steht eine riesige Community hinter Python

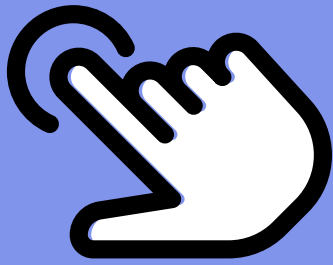


Performance-Boost: Python näher an das Herz von Anwendungen bringen

Mithilfe moderner Datentechnologie wird Python zum Allzweckwerkzeug für vernetzte Produktionsbetriebe: InterSystems bettet Python direkt in seine Datenplattform ein und liefert damit die Grundlage für hochperformante IIoT-Anwendungen.

Die native Unterstützung von Python vereinfacht und beschleunigt die Entwicklung von IIoT-Anwendungen (Time-to-Solution) und erhöht die Kapitalrendite (Return on Invest – ROI).

Durch die Einbettung kann der Python-Code auch große Datenmengen ohne vorherige Extraktion und Transformation verarbeiten. Die Lösung verankert Geschäftslogik direkt auf Geräteebe und die beliebtesten Verbindungsmethoden für IIoT-Geräte (MQTT und OPC-UA) lassen sich effektiv und nativ mit Python implementieren.



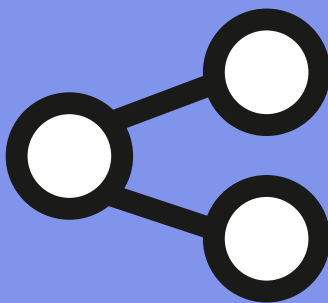
Intuitive

Dank Unterstützung wichtiger Programmiersprachen und Entwicklungsumgebungen agieren Entwickler in ihrem gewohnten Umfeld.



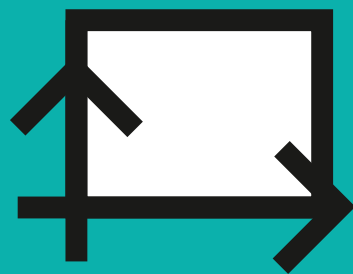
Reliable

Zuverlässigkeit mit kurzen Wartungsintervallen trifft auf erstklassige Performance ohne Leistungseinbrüche.



Interoperable

Die integrierte Interoperabilität sorgt für eine nahtlose Integration in bestehende Architekturen, Systeme oder Geräte.



Scalable

Die Kombination aus horizontaler und vertikaler Skalierbarkeit erlaubt es, auf schnell ändernde Workloads und Datenmengen zu reagieren.

InterSystems ist der führende Anbieter von Datentechnologie für geschäftskritische Daten in der Fertigungsindustrie und damit ein wichtiger Baustein für die digitale Transformation. Weitere Informationen erhalten Sie unter [InterSystems.de](https://www.intersystems.com).

