



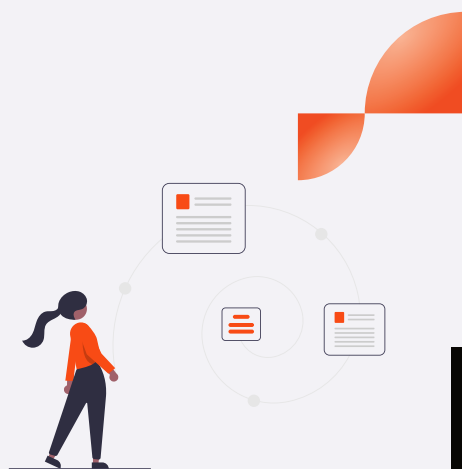
tri.Hub

Generischer Job-Orchestrator – Alle Systeme. Eine Plattform. Null Insellösungen.

1

Viele Systeme, eine Herausforderung

CRM, ERP, PDM, QM-Tools, Finance – Ihre Systeme funktionieren einzeln hervorragend. Doch Prozesse verlaufen längst systemübergreifend: Vom Angebot über die technische Auslegung bis zur Risikobewertung arbeiten zahlreiche Personen aus unterschiedlichen Fachbereichen in verschiedensten Anwendungen. Daten müssen manuell übertragen, abgeglichen und gepflegt werden. Der Abstimmungsaufwand wächst, Fehler schleichen sich ein – und werden oft erst sichtbar, wenn sie bereits teuer sind.



2

Die Lösung: tri.Hub

tri.Hub ist ein modularer Job-Orchestrator, der Daten zwischen Ihren Systemen automatisiert verarbeitet und weiterleitet – ohne starre Kopplungen. Das Prinzip: Ein **Trigger** erkennt ein Ereignis, ein oder mehrere **Plugins** verarbeiten und transformieren die Daten, und das Ergebnis wird fehlersicher an das Zielsystem übergeben. Über eine grafische Oberfläche werden diese Schritte zu einer **Pipeline** zusammengefasst. tri.Hub läuft vollständig **on-premise** in Ihrer Infrastruktur – Ihre Daten verlassen nie das Unternehmen. Alle Standard-Module sind enthalten, ohne versteckte Kosten.



3

So funktioniert's

tri.Hub basiert auf einer modularen Pipeline-Architektur. Verschiedene Module werden zu einer Pipeline verbunden und über eine grafische Oberfläche konfiguriert:

- ⊙ **Trigger-Modul** – Startet die Verarbeitung bei einem Ereignis
- ⊙ **Plugin-Module** – Lesen, transformieren oder importieren Daten
- ⊙ **Fehler-Handling** – Protokollierung und automatisches Rollback



Standard-Trigger

 Dateiüberwachung Neue Dateien in Verzeichnissen erkennen	 Zeitsteuerung Aufgaben nach Zeitplan automatisch ausführen	 REST-Schnittstelle Auslösung durch externe Systeme per HTTP	 Datenbankabfrage Verarbeitung bei neuen Datenbankeinträgen	 Systemereignis Auf Änderungen in PRO.FILE automatisch reagieren
---	---	--	---	--

Standard-Plugins

 Datentransformation Datenformate zwischen Systemen umwandeln	 PRO.FILE Import Dokumente, Projekte und Artikel importieren	 Benutzerabgleich Benutzer und Gruppen mit PRO.FILE abgleichen	 Active Directory Benutzer und Gruppen aus AD exportieren
 Datenbankzugriff Daten aus PostgreSQL und SQL Server lesen	 TypeScript Individuelle Logik in TypeScript programmieren	 Dateioperationen Dateien verschieben, kopieren und ablegen	 E-Mail-Versand Benachrichtigungen und Statusmeldungen per E-Mail

Ihr Mehrwert

 Flexibilität Anforderungen durch Pipeline-Anpassung lösen – keine Neuentwicklung.	 Zukunftssicherheit Neue Systeme mit minimalem Aufwand integrieren.	 Kalkulierbar Alle Standard-Module enthalten – keine versteckten Lizenzkosten.
 Datensouveränität Vollständig on-premise – Daten verlassen nie das Unternehmen.	 Prozesssicherheit Lückenlose Protokollierung und automatisches Rollback.	 Erweiterbarkeit TypeScript-Scripting oder eigene Module – ohne Eingriff in den Kern.

