

Produktübersicht

Trisoft.Hub

Modulare Integrationsplattform für PRO.FILE und Ihre Systemlandschaft

Stand: Februar 2026



Haben Sie genug von Insellösungen?

Wir können alles integrieren, was sich integrieren lässt!

Inhaltsverzeichnis

Seite 2

Viele Systeme, eine Herausforderung

Seite 2

Die Lösung: Trisoft.Hub

Seite 3

So funktioniert's

Seite 4

Fertige Bausteine

Seite 5

Typische Einsatzszenarien

Seite 6

Ihr Mehrwert

Seite 6

Strategische Bedeutung

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 zwischen Systemen übertragen, abgeglichen und gepflegt werden. Der Abstimmungsaufwand wächst, Fehler schleichen sich ein und werden oft erst spät sichtbar – wenn sie bereits teuer sind.



2

Die Lösung: Trisoft.Hub

Trisoft.Hub ist eine modulare Integrationsplattform, die Daten zwischen Ihren Systemen automatisiert verarbeitet und weiterleitet – ohne starre Kopplungen. Das Prinzip:

1. Ein **Trigger** erkennt ein Ereignis (z. B. neue Daten aus SAP)
2. Ein oder mehrere **Plugins** verarbeiten und transformieren die Daten
3. Das Ergebnis wird fehlersicher an das Zielsystem übergeben (z. B. PRO.FILE)

Über eine grafische Oberfläche werden diese Schritte zu einer **Pipeline** zusammengefasst. Neue Datenquelle? Nur der Trigger wird angepasst – die bestehende Logik bleibt erhalten.

Trisoft.Hub läuft vollständig **on-premise** in Ihrer Infrastruktur – Ihre Daten verlassen nie das Unternehmen. Alle Standard-Module sind enthalten, ohne versteckte Kosten.



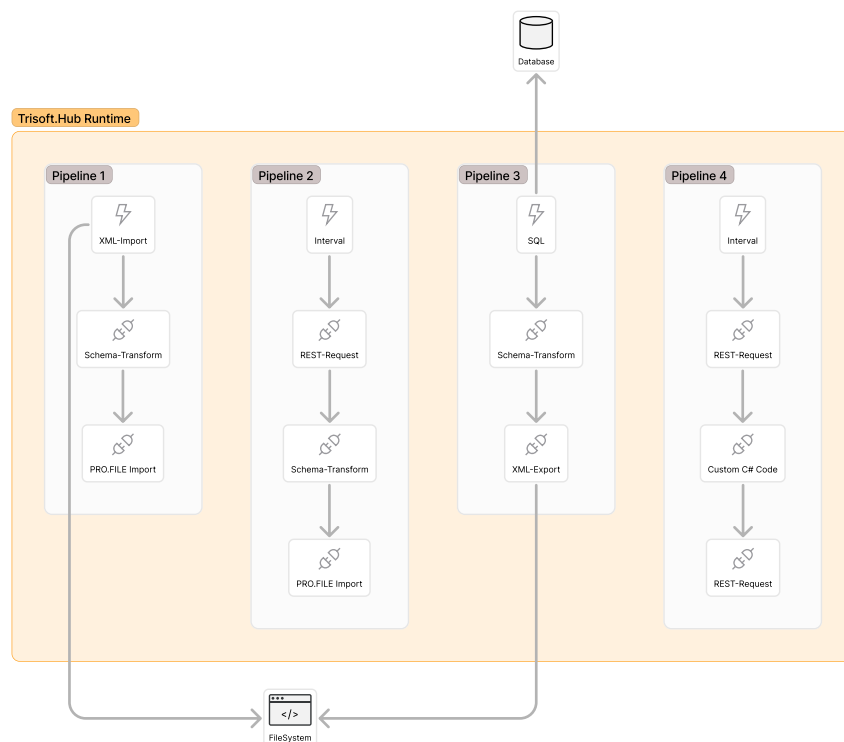
3

So funktioniert's

Trisoft.Hub basiert auf einer modularen Pipeline-Architektur. Verschiedene Module werden zu einer Pipeline verbunden: Ein Trigger-Modul startet einen Verarbeitungsvorgang (Job), der dann von den nachfolgenden Plugin-Modulen Schritt für Schritt abgearbeitet wird. Über eine grafische Oberfläche werden die Pipelines mit ihren Modulen und Einstellungen konfiguriert.

Jede Pipeline besteht aus:

1. **Trigger-Modul** – Startet einen Job bei einem definierten Ereignis
2. **Plugin-Module** – Lesen, transformieren oder importieren Daten
3. **Fehler-Handling** – Vollständige Protokollierung und automatisches Rollback



4. Fertige Bausteine

Neben der Möglichkeit, eigene Module zu entwickeln, liefert Trisoft.Hub bereits zahlreiche Standardmodule mit. Anzahl und Funktionsumfang wachsen kontinuierlich mit den Anforderungen unserer Kunden.

4.1 Standard-Trigger

Trigger starten die Verarbeitung innerhalb einer Pipeline. Je nach Anwendungsfall stehen verschiedene Auslöser zur Verfügung:



Dateiüberwachung

Erkennt automatisch neue Dateien in überwachten Verzeichnissen



Zeitsteuerung

Führt Aufgaben automatisch nach einem definierten Zeitplan aus



REST-Schnittstelle

Ermöglicht die Auslösung durch externe Systeme per HTTP



Datenbankabfrage

Startet Verarbeitung automatisch bei neuen Datenbankeinträgen



Systemereignis

Reagiert automatisch auf Änderungen und Ereignisse in PRO.FILE

4.2 Standard-Plugins

Plugins verarbeiten, transformieren und importieren die Daten innerhalb eines Jobs:



Datentransformation

Wandelt Datenformate automatisch zwischen Systemen um



PRO.FILE Import

Import von Dokumenten, Projekten und Artikeln nach PRO.FILE



Benutzerabgleich

Automatischer Abgleich von Benutzern und Gruppen mit PRO.FILE



Active Directory

Export von Benutzern und Gruppen aus dem Active Directory



Datenbankzugriff

Liest Daten aus PostgreSQL- und SQL-Server-Datenbanken



TypeScript

Individuelle Logik direkt in TypeScript programmierbar



Dateioperationen

Verschieben, Kopieren und Ablegen von Dateien im Dateisystem



E-Mail-Versand

Automatisierte Benachrichtigungen und Statusmeldungen per E-Mail

Zusätzliche Module können jederzeit ergänzt oder kundenspezifisch entwickelt werden.

5. Typische Einsatzszenarien

- Automatische Stammdaten-Synchronisation zwischen ERP und PRO.FILE
- Benutzer- und Gruppenabgleich mit Active Directory
- Dokumentenimport aus Dateisystemen und externen Quellen
- Zeitgesteuerte Datenverarbeitung und Reporting

- Anbindung von Drittsystemen über REST-Schnittstellen
- Automatisierte E-Mail-Benachrichtigungen bei Prozessschritten

6. Ihr Mehrwert



Flexibilität

Neue Anforderungen werden durch Anpassung der Pipeline gelöst – nicht durch aufwendige Neuentwicklung.



Zukunftssicherheit

Systemwechsel oder neue Anwendungen lassen sich mit minimalem Aufwand integrieren.



Kalkulierbar

Alle Standard-Module enthalten – keine versteckten Lizenzkosten für Integrationen.



Datensouveränität

Läuft vollständig on-premise in Ihrer Infrastruktur – Ihre Daten verlassen nie das Unternehmen.



Prozesssicherheit

Lückenlose Protokollierung und automatisches Rollback bei Fehlern verhindern inkonsistente Daten.



Erweiterbarkeit

Individuelle Anforderungen per TypeScript-Scripting oder eigene Module – ohne Eingriff in den Kern.

7. Strategische Bedeutung

Trisoft.Hub ist nicht nur eine technische Integrationslösung. Es ist die Basis für eine **skalierbare, wartungsarme und kontrollierbare Systemlandschaft**.

Statt isolierter Schnittstellen entsteht eine zentrale Integrationsplattform, die mit Ihrem Unternehmen wächst.



Dieses Dokument dient ausschließlich der Information und stellt kein verbindliches Angebot dar. Für Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.