retavi

Maschinen verbinden.
Automatisierung neu denken.

Software für offene, flexible und vernetzte industrielle Automatisierung.

Zwei Produkte. Ein gemeinsames Ziel.

Von der einzelnen Komponente bis zur kompletten Maschinensteuerung.

Offene Schnittstellen · Standardhardware · KI-Unterstützung

VERBINDEN

retavi Connectivity

Geräte, Maschinen und IT-Systeme ohne aufwendige Programmierung verbinden.

- **Automatisch verbinden:** Findet Netzwerk-, USB- und serielle Geräte.
- **Daten nutzen:** Verknüpft Geräte und IT-Systeme, stellt Daten für Datenbanken und Anwendungen bereit.
- **Visualisieren & überwachen:** Erstellt HMIs per Drag-and-Drop, zeigt Live-Daten und Alarme.
- **Sicher bereitstellen:** Überträgt Daten sicher zwischen Maschinen und IT-Systemen.

FINDEN → VERKNÜPFEN → NUTZEN → ÜBERWACHEN

STEUERN

retavi Framework

Die offene Softwareplattform für Maschinen- und Anlagensteuerung auf Standardhardware.

- **Fertige Module**: Geräte und Systeme ohne eigenen Treibercode anbinden.
- **Steuerungslogik entwickeln:** Mit dem C# Modul-SDK in Visual Studio Code
- **Einfach betreiben:** Systeme ausrollen, überwachen, remote verwalten, testen und aktualisieren.

MODULE → STEUERUNGSLOGIK → BETRIEB

ZUSAMMENSPIEL

Connectivity verbindet.
Framework steuert.

Connectivity bindet externe Geräte und IT-Systeme an.
Das Framework übernimmt die Maschinen- und Anlagensteuerung.
KI-Unterstützung hilft bei Konfiguration, Entwicklung und Analyse.

KONTAKT

Dr.-Ing. David Breunig

Geschäftsführung

+49 (0) 151 74394583

info@retavi.de



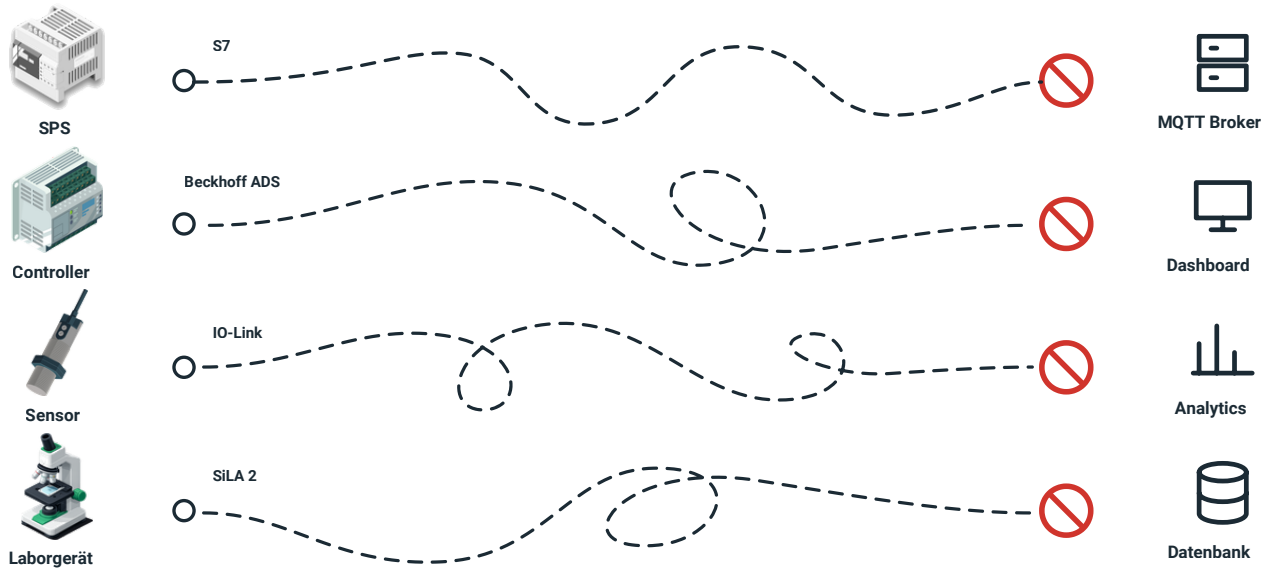
Eine Verbindung für Ihre gesamte Systemlandschaft

www.retavi.de

So verbindet der Connectivity Feldgeräte mit Ihrer IT

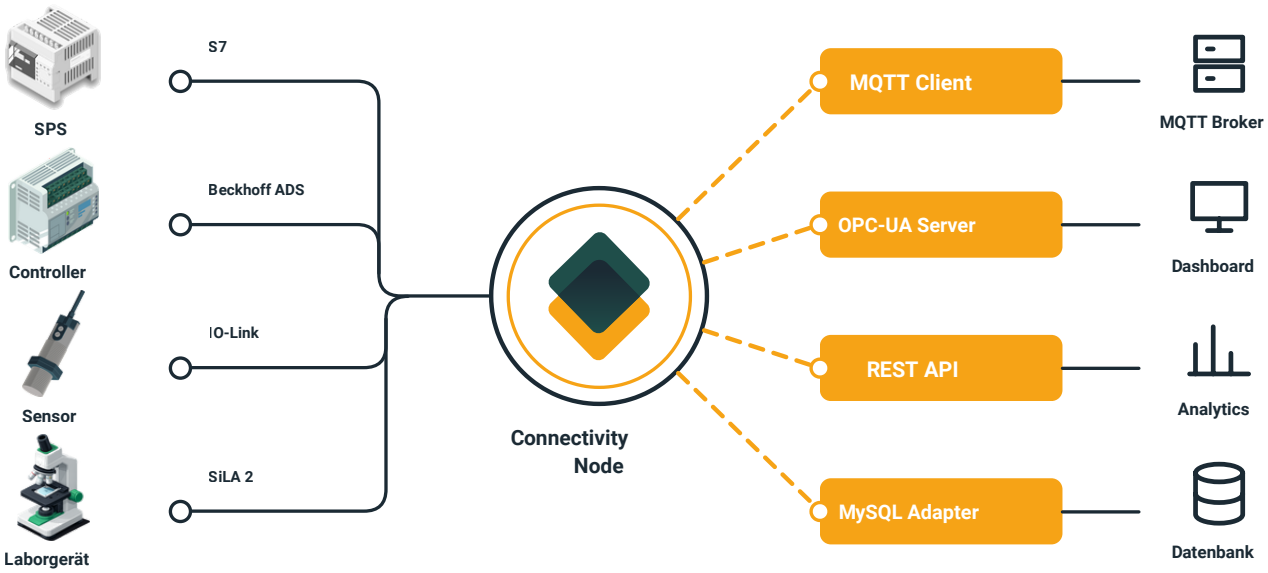
VORHER

Jede Schnittstelle wird einzeln programmiert



NACHHER

Ein Knoten übersetzt alle Ihre Protokolle



Ohne Code

In beide Richtungen

Direkt an der Maschine

retavi