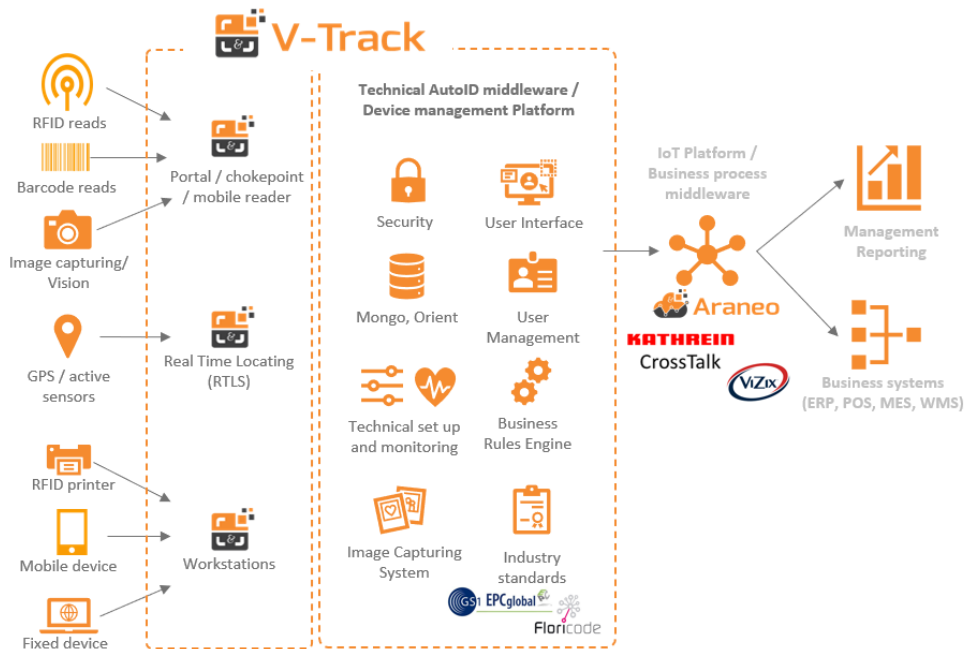


V-Track



- **Schnelle Integration**
- **Flexibler Einsatz**
- **Industriestandards**
- **Extrem Skalierbar**
- **Wirtschaftlich**
- **Max. Nachhaltig**



AUTO ID INTEGRATION – POWERED BY VTRACK

V-Track ist eine technische Integrationsplattform für (erfolgsrelevante) AutoID Lösungen. Als technische Middleware ermöglicht V-Track die einfache Integration der Daten, die von der AutoID Hardware erzeugt werden. Neben der Aggregation und Kombination der gesammelten Daten erzeugt V-Track unternehmensrelevante Events, übersetzt diese in Business Logik und erlaubt eine einfache Integration in bestehende Systeme (ERP, WMS, etc.). Die Hauptfunktionalitäten sind:

- Technische Kontrolle der AutoID Hardware (RFID, Vision Sensor, GPS/RTLS, BLE etc.)
- Daten Handling/Filterung, Erzeugung eindeutiger Events und deren Integration in bestehende Systemlandschaften.
- Remote Monitoring und Alarmierung.



V-Track

● SCHNELLE INTEGRATION

V-Track kann eine Vielzahl von AutoID Technologien wie RFID, Kameras, BLE, GPS, PLC/GPIO Controller und mehr einfach integrieren. Die aggregierten und aufbereiteten Daten können nahtlos in Geschäftsprozess-/IoT-Plattformen, ERP-/WMS-Systeme und Software von Drittanbietern integriert werden.

● FLEXIBLER EINSATZ

V-Track verwendet den OSGi-Standard, der die Installation auf (virtuellen) Maschinen in der Cloud oder vor Ort ermöglicht, entweder mit (eingebetteten) Linux- oder Windows-Betriebssystemen oder in Docker-Containern.

● INDUSTRIESTANDARDS

IT-Sicherheit, Benutzerverwaltung und eine breite Auswahl an Protokollen und Datenformaten stehen zur Verfügung. Darüber hinaus werden Industriestandards verwendet (z.B. OPC-UA und GS1 EPC Global: EPCIS, TDT, ALE).

● EXTREM SKALIERBAR

Die modulare Architektur von V-Tracks ermöglicht maximale Skalierbarkeit durch die Verwendung logischer Komponenten. Unsere (Mikro-)Services sind für eine optimale (Wieder-)Verwendung isoliert. Zudem kann V-Track (embedded) auf dedizierten Lesegeräten und Workstations eingesetzt werden.

● WIRTSCHAFTLICH

Der Aufbau einer technischen Middleware mit modularem Ansatz sichert Investitionen langfristig, verkürzt Entwicklungszyklen in Zeit und Kosten und garantiert den effizienten Installationsaufwand.

● MAXIMAL NACHHALTIG

Da die Anforderungen an unsere Lösung ständig steigen, erweitern wir permanent die Funktionalität von V-Track. Dies gewährleistet ein Höchstmaß an Nachhaltigkeit.

USE CASES



CONFIGURATION MANAGEMENT



ORDER PICKING & PACKING



GOODS IN- & OUTBOUND



ASSET AND RTI MANAGEMENT



INVENTORY & ITEM LOCALIZATION



MANUFACTURING

