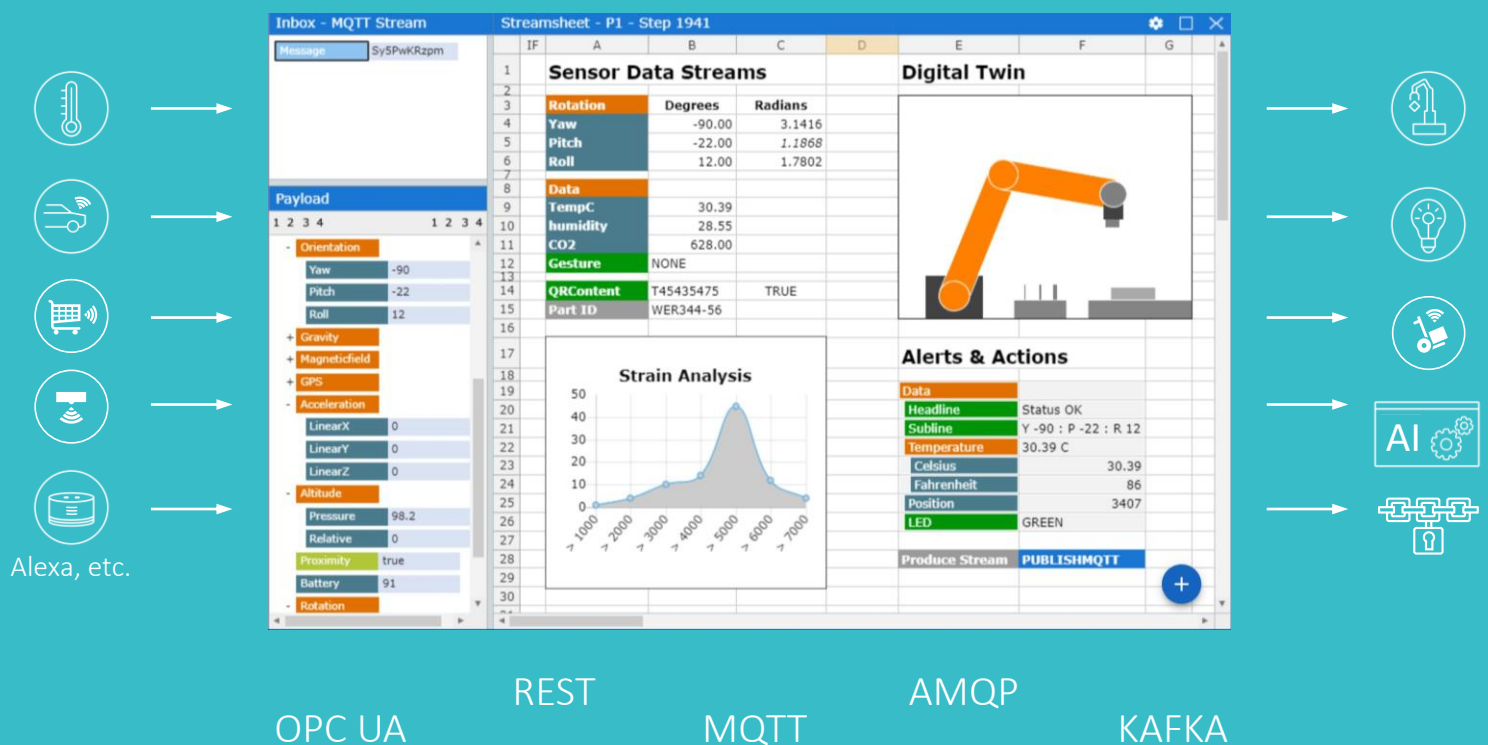


Streamsheets

Spreadsheets, die mit Maschinen, Apps and Services sprechen

Die IoT und Stream Processing Plattform für Nicht-Programmierer



Highlights & Vorteile

Kosten-ersparnis	Fachkräfte digitalisieren aktiv & ohne Programmierer	Alle gängigen IoT Protokolle	OPC UA, MQTT, AMQP, REST & Kafka + Legacy via Field Gateways
Zeit-ersparnis	Keine langen Briefings, Spezifikationen & Pflichtenhefte	Verbindet jedes "Ding"	z.B. Sensoren, Aktuatoren, Maschinen, Apps oder Software
Wenig Training nötig	Dank eines bereits bekannten & akzeptierten GUI	Technisch wie kaufmännisch	Optimal für rasche Realisierungen von Prozessen jedes Fachbereichs
Schnelle Umsetzung	Dank interaktivem & visuellem Modellierungskonzept	Ideal um Loszulegen	Ideal zum Prototyping, Simulieren & für Ausbildungszwecke

Integration und Orchestrierung

- Edge Pre-Processing und Datenaggregation
- Protokoll- und semantische Konvertierung (OPC UA <-> MQTT <-> Kafka <-> ...)
- OPC UA Cloud Proxy (Tunneln mittels MQTT, REST, AMQP)
- Service endpoints für Anwendungen von Drittanbietern

Anwendungsbeispiele

Monitoring, Analysieren, Vorhersagen und Handeln

- Echtzeit-Dashboards und -Cockpits
- Rule Engines, smartes Alerting & Actions
- Prozessoptimierung mittels selbstlernender Heuristiken
- Identifikation und Vorhersage kritischer Prozesszustände in Echtzeit

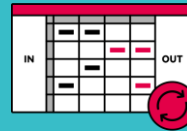
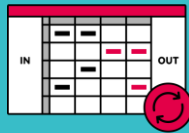
Dezentrale Steuerung

- Autonome Industrie 4.0 Steuerungssysteme
- Integration von und Pre-Processing für Blockchains und AI-Modelle
- Selbstorganisierende Systeme in Beschaffung und Logistik

Quick-Win Solutions

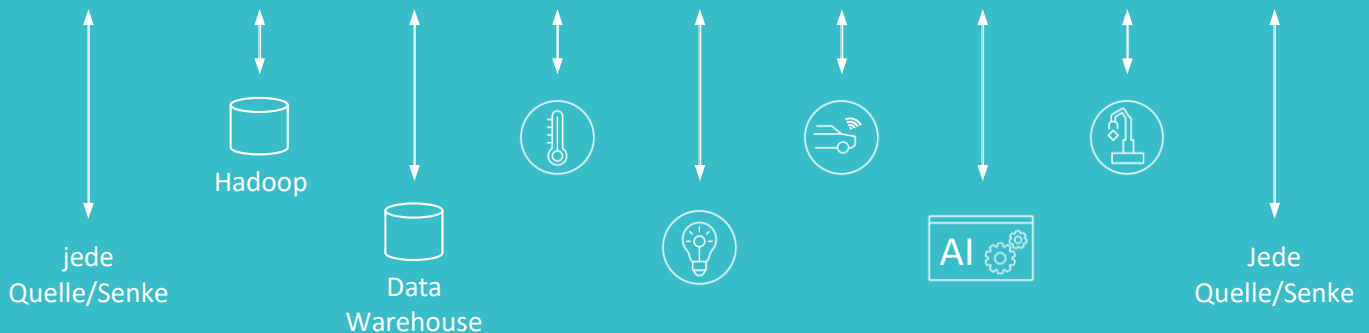
- Automatisierte Abläufe
- Vorläufige Lösungen
- Proof-of-Concept Projekte
- Ausbildungszwecke

Bauen Sie mit
Streamsheets auf
allen Plattformen,
on-premises und
in der Cloud



Amazon AWS,
Microsoft Azure, ...

IoT Plattformen



cedalo

www.cedalo.com
Tel: +49 761 42963-250
Mail: info@cedalo.com

Schnewlinstraße 6
79098 Freiburg
Deutschland