SQLxConnect

VERBINDEN. MAPPEN. ÜBERTRAGEN.



SQL STATT SCHNITTSTELLENPROJEKT.

DATEN KONFIGURIEREN. DIREKT ÜBERTRAGEN. IN SQL WEITERVERARBEITEN.

Du willst...

? Maschinendaten ins MES schreiben
? Prozesswerte ins CAQ bringen
? Stillstände & Verfügbarkeit ins ERP/PPS übergeben
? Apps/Alarme/Signale in SQL nutzbar machen

Aber...

! SQL-Anbindung wird schnell ein IT-Projekt
! Spezialisten & Abstimmung nötig
! Wartung und dauerhafter Aufwand
! Jede Änderung zieht Mehrarbeit nach sich

Edge-Geräte liefern Daten meist über OPC UA oder MQTT – nur kann das nicht jedes IT-System, und für ein Integrationsprojekt fehlt oft die Zeit. SQL funktioniert dagegen fast überall. SQLxConnect ist eine siineos- App, die siineos-Daten direkt in MySQL, PostgreSQL oder MSSQL schreibt: per Konfiguration statt Code. Du stellst Datensätze aus Signalen/App-Daten zusammen und legst Regeln fest, wann und wie übertragen wird.

Zwei Schritte, die jeder IT-ler versteht:

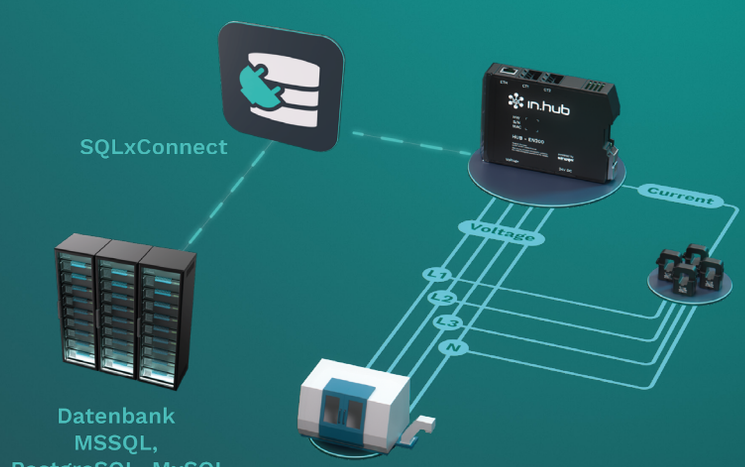
1. Datensätze definieren

✔ Quellen wählen: Signale, Apps, Alarme, Berechnungen
✔ Tabelle + Felder festlegen

Beispiel: Stillstand + Grund + Zeitstempel → MES-Tabelle

2. Übertragungsregeln steuern

✔ Trigger: zyklisch / Änderung / Datensatzänderung
✔ Ablage: eine oder mehrere Tabellen
✔ Modell: Spalten oder Zeilen
✔ Ohne Programmierung



IN.HUB-SQLXCONNECT: EDGE-DATEN DIREKT IN DEINE IT-SYSTEME BRINGEN

SQLxConnect macht aus Edge-Daten echte IT-Daten. Denn viele Systeme in Produktion und IT arbeiten mit SQL oder erwarten Daten in SQL-Strukturen vom MES (Planung, Reporting, Kennzahlen) über CAQ (Qualitätsdaten, Prüfhistorie) und CMMS (Wartung, Instandhaltung, Störmeldungen) bis hin zu ERP/PPS (Produktion, Materialfluss, Rückmeldungen) und Energiemanagement (Auswertungen, Nachweise, Reporting). Weil SQL in Unternehmen so verbreitet, stabil und vertraut ist, ist SQLxConnect für viele der pragmatischste Weg zur Integration.

Beispiel 1:
Stillstandzeiten in MES

Edge erfasst Laufzeit, Stillstand und Verfügbarkeit. SQLxConnect schreibt die Daten strukturiert in SQL-Tabellen, die dein MES direkt nutzt: ohne Sonderprojekt, ohne Zwischenserver, ohne Individualsoftware.

Vorteil: Weniger Projektaufwand, schnellere Umsetzung, direkte Nutzung im MES.

Beispiel 2:
Prozesswerte fürs CAQ

Prozesswerte wie Druck, Temperatur, Zyklen oder Grenzverletzungen werden per SQLxConnect in eine SQL-Struktur übertragen, die dein CAQ auswertet.

Vorteil: Qualitätsdaten sind nachvollziehbar, strukturiert und sofort nutzbar.

DAS BRINGT DIR DER SQLXCONNECT IM BETRIEB:

DATEN DIREKT WEITERGEBEN

- Maschinendaten in SQL-Datenbanken schreiben
- Daten für MES, CAQ, CMMS, ERP/PPS oder Energiemanagement nutzbar machen
- Bestehende SQL-Strukturen weiterverwenden

WENIGER SCHNITTSTELLENAUFWAND

- Datensätze und Regeln konfigurieren statt programmieren
- Kein zusätzlicher Zwischenserver nötig
- Änderungen schneller umsetzen

MEHR NUTZEN AUS EDGE-DATEN

- Stillstände, Prozesswerte, Alarme und Berechnungen weitergeben
- Reporting, Qualität und Instandhaltung besser anbinden
- Aus Maschinendaten echte IT-Daten machen

TECHNISCHE BASIS

- siineos® App für SQL-Transfer & Mapping
- DBs: MySQL, PostgreSQL, MSSQL
- Quellen: Signale, Alarme, App-Daten, berechnete Signale
- Datensätze frei definierbar: Tabelle + Felder
- Trigger: zyklisch / bei Änderung / Datensatzänderung
- Ablage: eine oder mehrere Tabellen, Spalten- oder Zeilenmodell
- Unbegrenzte Verbindungen & Regeln

LERNE SQLXCONNECT KENNEN

Gerne zeigen wir dir, wie du mit SQLx-Connect Edge-Daten strukturiert in deine SQL-Datenbanken überträgst und für MES, CAQ, ERP/PPS oder Energiema-nagement nutzbar machst.

QR CODE scannen für mehr Infos ->

in.hub · Annaberger Straße 73 · 09111 Chemnitz · +49 371 335 655 00 · info@inhub.de
www.inhub.de