



SPS-Software Maschinenautomatisierung Industrial Integration

SPS-Softwareentwicklung, Maschinenautomatisierung, WinCC-/SCADA-Systeme und industrielle Kommunikation fuer Produktionsanlagen und Maschinen.

MASCHINE

Sensorik / Aktoren

SPS

SIMATIC / TIA / SCL

SCADA

WinCC / Diagnose

DATA

OPC UA / MQTT

MES

Produktionsdaten

Steffen Krauth | SK DATA SYSTEMS

krauth.steffen@googlemail.com | +49 1575 9605751 | Bachstr. 34, 75056 Sulzfeld

KOMPETENZ 01

Maschinenlogik entwickeln und bestehende Anlagen erweitern

Entwicklung, Erweiterung und Optimierung von SPS-Software fuer Produktionsanlagen und Sondermaschinen.

PLC

SPS-Software

- Siemens SIMATIC S7
- TIA Portal
- SCL / Structured Text
- Funktionsbausteine
- Modulare Programmstrukturen

SEQ

Maschinenablaeufe

- Ablaufsteuerungen
- Zustandslogik
- Betriebsarten
- Hand-/Automatikbetrieb
- Freigaben und Verriegelungen

DIA

Diagnose

- Fehler- und Warnmeldungen
- Ursachen / Abhilfe
- Serviceinformationen
- WinCC-/HMI-Anbindung

MASCHINENAUTOMATISIERUNG

Bestehende Anlagen erweitern und optimieren

RET

Bestandsanlagen & Retrofit

Analyse, Erweiterung und Stabilisierung bestehender SPS- und Maschinenprogramme.

IBN

Inbetriebnahme & Fehlersuche

Unterstützung bei Inbetriebnahme, Fehlersuche und Optimierung bestehender Anlagen.

KOMPETENZ 02

Produktionsanlagen mit IT-Systemen verbinden

Integration von Maschinen, Kommunikationsschnittstellen und Produktionsdaten in bestehende IT- und MES-Umgebungen.

OT

Maschinenanbindung

- Neu- und Bestandsanlagen
- Retrofit
- Datenpunktklaerung
- Signalstrukturen

COM

Kommunikation

- OPC UA
- MQTT
- JSON
- Profinet
- Industrial Ethernet

HMI

SCADA / WinCC

- Visualisierung
- Alarmmanagement
- Diagnose
- Bedienkonzepte

SYSTEMARCHITEKTUR

Klare industrielle Ebenen

Maschine

Sensorik · Aktoren · Robotik · Foerdertechnik

SPS

SIMATIC · TIA Portal · SCL · Funktionsbausteine

SCADA / HMI

WinCC · Alarmmanagement · Diagnose

Kommunikation

OPC UA · MQTT · JSON · Profinet

IT / MES

MES · Produktionsdaten · Reporting

PROJEKTFELDER

Typische industrielle Themen

SPS-Software fuer Produktionsanlagen

Ablaufsteuerungen, Betriebsarten und
Diagnosefunktionen.

Maschinenanbindung an MES-Systeme

OPC-UA-Kommunikation und
Schnittstellenlogik.

WinCC- und Diagnosesysteme

Alarmmanagement, Meldestrukturen und
Servicefunktionen.

Retrofit & Bestandsanlagen

Analyse und Integration bestehender
Anlagenstrukturen.

KONTAKT

SK DATA SYSTEMS

Steffen Krauth
Bachstr. 34 · 75056 Sulzfeld
E-Mail: krauth.steffen@gmail.com
Telefon: +49 1575 9605751
W-IdNr.: DE438599186