



Andreas Funk

SPS-Programmierung & Inbetriebnahme

Freelancer für Automatisierungstechnik



Kurzprofil

Freiberuflicher SPS-Programmierer und Inbetriebnehmer für anspruchsvolle Automatisierungsprojekte. Schwerpunkt auf strukturierter SPS-Software, Motion Control, Servotechnik, Visualisierung, Antriebstechnik und stabilen Inbetriebnahmen im Maschinen- und Anlagenbau.

Leistungsschwerpunkte

- Entwicklung und Inbetriebnahme von Automatisierungslösungen mit TwinCAT und Siemens
- SPS-Programmierung, modulare Basis-Softwarekomponenten und Programmstandards
- Motion Control und Servotechnik für mehrachsige Systeme
- Parametrierung, Inbetriebnahme und Optimierung von Antriebssystemen
- Fehlersuche und Störungsbeseitigung in SPS-, NC- und Antriebssystemen
- HMI/Visualisierung, Bedienkonzepte und Schnittstellen zu MES-Systemen
- Technische Dokumentation und saubere Übergabe an Betrieb und Service
- Weltweite Inbetriebnahme und praxisnahe Unterstützung vor Ort

Branchenkenntnis

- Halbleiterindustrie
- Automotive
- Verpackungs- und Lebensmittelindustrie
- Holz- und Möbelindustrie

Technologien & Tools

SPS & Leitsysteme

Beckhoff TwinCAT 2/3, NC I / NC PTP; Siemens SIMATIC Step 7, TIA Portal V13-V20, WinCC flexible; Schneider EcoStruxure

Motion & Antriebstechnik

SEW-Eurodrive, Bosch Rexroth, Schneider PacDrive; Motion Control und Servotechnik für mehrachsige Systeme

Engineering

Strukturierte Programmierung, modulare Softwarearchitekturen, technische Dokumentation, Versionspflege mit Git

Arbeitsweise

Zuverlässig, strukturiert, lösungsorientiert und international projekterfahren

Einsatzbereiche

- Neuanlagen und Retrofit-Projekte
- Maschineninbetriebnahme und Serienoptimierung
- After-Sales-Service, Diagnose und Support
- Projektunterstützung beim Kunden oder im Team

Kontakt

Funk Automation
E-Mail: info@funk-automation.com
Telefon: +49 152 58460559
Web: www.funk-automation.com