

Jan-Felix Liebermann

SPS-Programmierer

 Beuler Weg 37, D – 58809 Neuenrade
 j.liebermann@hoenne-automation.de
 +49 15738307320/ +49 152 31741320
 hoenne-automation.de

Erfahrung

Langjährige Berufserfahrung im Programmieren, Optimieren und Inbetriebnehmen von Industrieanlagen

Systeme

Siemens:	Motion:	Beckhoff:
TIA Portal V13 – V19	SEW MoviDrive	TwinCat 2
WinCC Flexible	SEW Moviaxis	TwinCat 3
WinCC Unified	Siemens Starter	TwinSAFE
Safety Integrated		TwinCat HMI
Simatic Manager	Roboter:	Unterschiedliches:
(300 – 1200 – 1500)	ABB S4C/IRC5	IO-Link, TCP/IP, Code
	KUKA KRC2/KRC4	Reader, Handscanner,
		Laser, Drucker, Safe
		Scanner etc.

Übersicht einiger durchgeführter Projekte

2025 EOL Prüftechnik für KFZ Elektronik

- Siemens V19
- WinCC Unified
- IO-Link RFID Reader (Siemens)
- Bosch WT-Technik
- Keyence SR750 Reader
- Schnittstelle zur Prüftechnik
- Kuka Roboter
- MES System

2024/2025 EOL Prüftechnik für PHEV KFZ Elektronik

- Siemens V19
- WinCC Flexibel
- IO-Link RFID Reader (Siemens)
- Bosch WT-Technik
- Cognex Dataman InSight Visiontechnik
- Schnittstelle zur Prüftechnik
- Stäubli Roboter (Schnittstelle + Teachen)
- MES System
- IBN in Mexico (Juarez)
- Keyence IX-360 Vision

2024 Anlagen zur magnetischen und thermischen Prüfung von Motorschutzschalter

- Beckhoff TwinCAT 3
- Beckhoff HMI HTML5 (TE2000)
- Anbindung von externer Prüftechnik
- IFM Code Reader TCP/IP
- Bandsteuerung

2023/2024 Fertigungsmodule zur Montage von LKW-Bremsvorrichtungen

- Beckhoff TwinCAT 3
- Beckhoff TwinSAFE
- Beckhoff HMI HTML5 (TE2000)
- Anbindung von Keyence MD-X Laser
- Anbindung von Keyence SR750 DMC Reader
- Beckhoff AX5XXX Servo Controller mit Fremd- und Beckhoff Antrieben
- Kistler Servopressen
- Anbindung Fanuc Roboter
- Interroll Bandantriebe
- Festo CPX
-

 **2023: Anlage zur Inspektion, Montage und Verpackung von LKW-Bremsscheiben**

- Siemens TIA Portal V17
- Siemens Safety Integrated
- Anbindung von Keyence Vermessungssensoren
- KUKA Roboter KRC5
- IFM DMC Reader
- CAB Etikettierer
- Transfer Steuerung

 **2022: AGV-Applikation in der Montage von Hinterachsen von Sprintern**

- AGVs
- Siemens TIA Portal V16 Flottenmanager
- MQTT-Diagnosesystem
- Daimler Integra Welle 6 Basisfunktionen

 **2022: Montagelinie zur Montage von Luftdruckfedern**

- Siemens TIA Portal V17
- Siemens Safety Integrated
- Diverse Code und RFID Reader

 **2021: Tintenstrahlmarkiersystem mit einem Roboter für Schleifmittel**

- Siemens TIA Portal V17
- SEW MoviDrive
- CAB Tintenstrahl Druckersystem
- KUKA Roboter KRC4

 **2020: AGV-Applikation in der Motorenvormontage von Sprintern**

- AGVs
- Siemens TIA Portal V16 Flottenmanager
- Anbindung an Kunden EHB
- MQTT Diagnosesystem

 **2020: AGV-Applikation für den Transport von KFZ Frontscheiben**

- AGVs
- Siemens TIA Portal V16 Flottenmanager
- Schnittstelle zu Kundengewerken

 **2020: Verarbeitung und EOL von Spritzteile aus Kunststoff**

- TIA Portal V16
- Verarbeiten, wachsen und sortieren von Hinterachsträgern
- Siemens TIA Portal V16
- Siemens Safety Integrated
- CAB Etikettierer
- Promess Pressen
- Keyence DMC Reader
- ABB Roboter IRC5

 **2020: Außengewinde auf Bolzen walzen**

- TIA Portal V15

 **2019: Entwicklung einer Flottensteuerung für AGVs im Automobilbereich**

- Siemens TIA Portal V16
- Siemens Safety Integrated
- Sick Safety scanner
- Safe Encoder
- ProfiNet via WLAN

 **2019: Stopfen auf Edelstahlrohre schweißen**

- ABB Roboter IRC5

 **2019: Fertigungslinie für die automatische Montage von Feststellbremsen im KFZ**

- Beckhoff TwinCat3
- Beckhoff TwinSAFE Verkettung
- Beckhoff Schrittmotoren
- SEW Movidrive
- Siemens Rundschalttischantrieb
- Diverse Code und RFID Reader
- Promess Pressen
- Keyence Markierungslaser
- Dichtprüfgerät

  **2018: Fertigungslinie für die Herstellung von Kondensatoren im Schienenverkehr (8 CPUs)**

- Beckhoff TwinCat 3
- Beckhoff integrated HMI
- Beckhoff TwinSAFE Verkettung
- Keyence Markierung Laser
- SEW MoviDrive
- Sick Objekterkennung

 **2017: Säubern, Vermessen, Beschriften, Wuchten und Tourenprüfen von Schleifmitteln (1KG-100KG)**

- TIA Portal V13
- TIA Safety Integrated
- Siemens Sinamics Drives S120
- CAB-Tintenstrahldrucker
- CAB Etikettierer
- KUKA Roboter KRC4

  **2017: Prüfen von Magnetblechen für den Transformatorenbau**

- KUKA Roboter KRC4

 **2017: Handling und Toxen von Hitzeschutzblechen**

- KUKA Roboter KRC4
- Tox Nietsteuerung

 **2016: Handling von Öl röhren**

- FANUC Roboter

 **2016: Transport von ungesintertem Schleifmaterial**

- TIA Portal V13
- KUKA Roboter KRC4
- KUKA Zenon Visualisierung
- IFM Vision Sensor (Positionsermittlung)

 **2015: Transport von Blistern und Roboter Be/Entladung**

- TwinCat2
- ABB Roboter IRC5
- ABB ACS Motorsteuerung