



## Jan Bremauer

Freiberuflicher  
Roboterprogrammierer  
& IBN-Spezialist

### KONTAKT

📍 73095 Albershausen,  
BW  
✉ jan.bremauer@  
robopowersolutions.de  
☎ +49 163 923 2342

### VERFÜGBARKEIT

**Ab sofort · Vollzeit**  
Bundesweit & weltweit  
Remote auf Anfrage

### SPRACHEN

Deutsch – Muttersprache  
Englisch – Fließend

### SONSTIGES

EU-Arbeitserlaubnis  
Berufshaftpflicht aktiv

### SKILLS

KUKA KRL

KRC4 / KRC5

SafeOperation 3.4

INTEGRA W7

FANUC TP/Karel

DCS / FSU Safety

Yaskawa Motoman

Keyence BinPicking

KUKA.Sim / MotoSim

Inbetriebnahme

Safety-Abnahme

## PROFIL

Roboter-Spezialist mit 10+ Jahren Erfahrung in Automatisierung und Robotik. Spezialisiert auf KUKA (KRL, KRC4/KRC5, SafeOperation 3.4), FANUC (TP, Karel, DCS) und Yaskawa Motoman (FSU). INTEGRA W7 zertifiziert nach Mercedes-Benz OEM-Standard. Zuletzt Lead-Koordinator Roboterinbetriebnahme beim MBAG-Serienanlauf Gen5 – 10+ KUKA KRC5-Roboterzellen. Fundiert in Keyence 3D-BinPicking, Safety-Abnahmen und Offline-Programmierung. Internationale Einsatzerfahrung: Deutschland, USA, Ungarn, Thailand, Mexiko und Tschechien. Ab sofort als Contractor/Freelancer verfügbar.

## BERUFSERFAHRUNG

### Lead-Koordinator Roboterinbetriebnahme

**GROB-WERKE / Mercedes-Benz AG (MBAG)** Sept. 2022 – April 2026 Mindelheim /  
Kamenz / Ungarn / Thailand

- Gesamtverantwortung Serienanlauf MBAG-Batteriemontagelinie Gen5 – INTEGRA W7 konforme Inbetriebnahme, 10+ KUKA KRC5-Roboterzellen, SafeOperation 3.4
- Realisierte Roboterapplikationen (KUKA INTEGRA W7): Schraubroboter, 2K-Kleber-Fügeprozess mit dyn. Geschwindigkeits- & Parallelitätsregelung, Dichtmittelauftrag mit dyn. Bahnhöhenregelung, kamera- & lasergeführte Batterieentnahme (Blister), Wärmeleitpaste-Klebestation, Roboter auf Linearachse (7. Achse), kameragestützte Schraubenbestückung
- Koordination mit MBAG-Produktionsleitung, Anlagenbauern und Zulieferern; internationale Einsätze in DE, Ungarn und Thailand

### Roboterprogrammierer & Inbetriebnehmer | KUKA · FANUC · Yaskawa

**EMAG Systems GmbH** Aug. 2019 – Sept. 2022 Salach / USA / Mexiko / Tschechien

- Programmierung und Inbetriebnahme aller drei Fabrikate (KUKA, FANUC, Yaskawa) online & offline – International
- Maschinenintegrierte Automation für Hochgeschwindigkeits-Teilehandling mit FANUC und Yaskawa Motoman – inkl. HMI-Schnittstelle und kundenspezifischer Parametrierung
- Safety-Abnahmen (SafeOperation, DCS, FSU); Keyence 3D-BinPicking, 2D/3D-Kamerasysteme; SPS-Anbindung & PROFINET-Integration
- 2 kameragestützte 3D-Bin-Picking-Projekte aus Schüttgutbehältern realisiert (Keyence); vollautomatische Teileübergabe an Bearbeitungsmaschinen

### Service- & Anwendungstechniker

**E-COS Co., Ltd.** März 2015 – Mai 2017 Thailand

- Installation und Inbetriebnahme von hochpräzisen 5-Achs-CNC-Maschinen
- Wartung und Instandhaltung von CNC-Maschinen
- Koordination des Serviceteams

### Gästebetreuer

**Pinnacle Hotel & Resort** Aug. 2013 – Feb 2015 Thailand

- Work and Travel

### Mechatroniker

**Sauter Feinmechanik GmbH** Feb. 2011 – Juli. 2013 Metzingen

- Verantwortlich für die Endabnahme von Drehrevolvern.

## AUSBILDUNG

### Staatl. gepr. Techniker – Automatisierungstechnik / Mechatronik · 2017-2019

Max-Eyth Schule, Kirchheim unter Teck

### Mechatroniker (Ausbildung) · 2007-2011

Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH

## ZERTIFIZIERUNGEN

### KUKA

Roboterprogrammierung 1 (KSS 8.x, KR C4)	2019
Inbetriebnahme KR C4 basierter Robotersysteme (KSS 8.5)	2019
Sicherheitsinbetriebnahme Safe Operation Technology 3.x	2021
Roboterprogrammierung 2 (KSS 8.x, KR C4/C5)	2021

**FANUC**

Bedienen und Programmieren HandlingTool-Grundkurs	2020
Dual Check Safety (DCS)	2020
Zusatzkurs Programmieren KAREL	2021

**YASKAWA**

Punktbezogene Grundschulung YRC-Generation	2021
FSU Safety Controller Schulung YRC1000	2021

**INTEGRA W7 – Mercedes-Benz OEM-Standard**

INTEGRA W7 konforme Inbetriebnahme von KR C5 basierten KUKA Robotersystemen	2023
---	------