



# *Unsere Leistungen = Ihre Vorteile*

Leistungsspektrum und Referenzen

der

ROBWORLD GmbH & Co. KG  
Benzstrasse 12B  
84030 Landshut

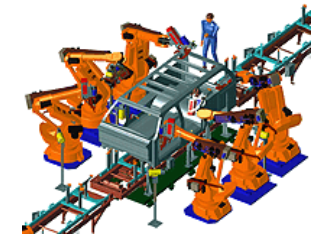
## 1. Projektierung:

- Lösungsfindung Ihrer Automatisierungsaufgaben
- Realisierung von der Planung bis zur Inbetriebnahme
- Komplette Abwicklung oder in Zusammenarbeit mit Ihrem internen Maschinenbau

## 2. Simulation und Offline - Programmierung

- Erreichbarkeitsuntersuchungen mittels Robcad und ProcessSimulate
- Aufbau und Korrekturen von Simulationen in enger Zusammenarbeit mit dem jeweiligen Konstruktionsbüro
- Erstellung von Video- und Powerpointpräsentationen zur Projektsteuerung
- Erfahrene Roboterprogrammierer, die seit dem Jahre 1999 im Bereich Offline – Programmierung und Simulation tätig sind.
- Qualität und Termintreue ist unser oberstes Gebot

eMPower™



## 3. Inbetriebnahme

- Inbetriebnahme von KUKA VRS / VKRC1 / VKRC4, KRC1 / KRC2 / KRC4 Systemen
- Inbetriebnahme von ABB Industrierobotern
- Inbetriebnahme von FANUC Industrierobotern
- BUS – Inbetriebnahme von PROFIBUS oder INTERBUS



## 4. Online Programmierung

- Programmierung von KUKA VKRC1/VKRC4/KRC1/KRC2/KRC4 Systemen
- Programmierung von ABB S4 Roboter
- Programmierung von FANUC Roboter



## 5. Applikationen

Durch unsere langjährige Mitarbeit bei vielen Projekten haben wir Erfahrungen mit den verschiedensten Applikationen gesammelt. Hier eine Auswahl der wichtigsten Einsatzgebiete für die wir zum Grossteil auch für die Programmierung und Parametrierung der jeweils eingesetzten Technologie zuständig waren:

- Punkt- und Bahnschweißen
- Brennschneiden
- Nieten
- Kleben
- verschiedenste Handlingsaufgaben
- Rollfalzen
- Montage



## 6. Optimierung

Neben dem Aufbau von Neuanlagen sind wir genauso Ihr Ansprechpartner, wenn es um Umbauten, Änderungen oder Taktzeitoroptimierungen geht.

Für Änderungen im größeren Rahmen empfehlen wir die vorherige Simulation und Taktzeitermittlung durch eines unserer Simulationstools.



## 7. Service und Wartung

Für MITSUBISHI Roboter übernehmen wir für Sie Wartungs- und Reparaturarbeiten.

Im Rahmen von Wartungsverträgen oder durch die Aufnahme in unseren Erinnerungsservice wird der Zustand ihres Robotersystems in regelmäßigen Abständen überprüft und der Ausfall der Anlagen durch unvorhersehbare Reparaturen minimiert.

Im Reparaturfall kümmern wir uns um eine zeitnahe Beschaffung der benötigten Ersatzteile und um die weitere zügige Abwicklung.

## 8. Schulung und Training

Im firmeneigenen Roboterzentrum oder vor Ort führen wir Seminare und Schulungen für Ihr Personal durch. Ob Robotereinsteiger oder erfahrener Programmierer, wir vermitteln das gewünschte Wissen.



## 9. Team

Unser Team besteht derzeit aus drei qualifizierten und erfahrenen Mitarbeitern, durch die wir in der Lage sind auch Projekte mit Dimensionen bis zu 80 Robotern zu realisieren. Flexibilität und Kundennutzen genießen bei uns höchste Priorität.

Unser Ziel ist eine langjährige Zusammenarbeit in einem partnerschaftlichen Verhältnis. Dazu gehören Loyalität und das Einsetzen für die Ziele unserer Kunden.

Um auftretende personelle Engpässe zu meistern, stehen wir mit vielen erfahrenen freiberuflichen Roboterprogrammierern in Kontakt. Ebenso können wir auf Anfrage unsere Partner im Steuerungs- und Maschinenbaubereich mit in die Projekte einbinden

## 10. Referenzen

Im Folgenden sind einige unserer abgewickelten Projekte aufgeführt.

Projekt	Kunde	Anforderung	Applikationen	Roboter	Zeitraum
AU426CN	 <b>SCHULZ</b> ENGINEERING	Simulation Offline – Programmierung und Inbetriebnahmeunterstützung in China	Punktschweißen, Nieten, Handling, Schrauben, Laser	VKRC4	2015 - 2016
PO981		Programmupload und Anpassung in Robcad	Handling, Punktschweißen	ABB S5	2016
VW416CN	 <b>SCHULZ</b> ENGINEERING	Simulation Offline – Programmierung und Inbetriebnahmeunterstützung in China	Punktschweißen, Nieten, Handling, Schrauben, Laser	VKRC4	2015 - 2016
AU426CN	 <b>SCHULZ</b> ENGINEERING	Simulation Offline – Programmierung und Inbetriebnahmeunterstützung in Mexico	Punktschweißen, Nieten, Handling, Schrauben, Laser	VKRC4	2015
AU49x	 <b>SCHULZ</b> ENGINEERING	Simulation Offline – Programmierung und Inbetriebnahmeunterstützung in Ingolstadt	Punktschweißen, Nieten, Handling, Schrauben, Laser	VKRC4	2014 - 2016
G11/G14 F45-F48	 <b>Enko</b> tec	Offline- und Onlineprogrammierung Härteanlage	Handling	KUKA KRC1	2014 - 2016
LGO	 <b>Köhler</b> elektrotechnik	Offline- und Onlineprogrammierung Drehherdöfen	Handling	ABB S5	2015



## **Kontaktadresse:**

ROBWORLD GmbH & Co. KG  
Benzstrasse 12B  
84030 Landshut

Tel. : +49 (0) 871 330 67 284  
Fax : +49 (0) 871 330 67 634  
Mail : [service@robworld.de](mailto:service@robworld.de)  
Web : [www.robworld.de](http://www.robworld.de)