



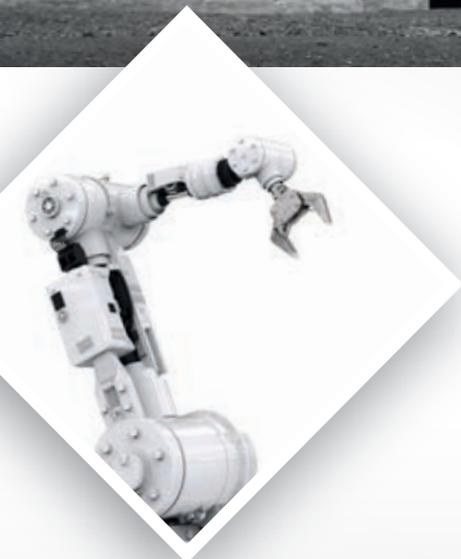
ROBOTICS

Programmierung Automatisierung Simulation



**KOMPETENZ,
DIE BEWEGT**

„QUALIFIZIERTE UND KREATIVE MITARBEITER
REALISIEREN IN EINEM MOTIVIERENDEN
ARBEITSUMFELD EINEN HOHEN
QUALITÄTSSTANDARD.“



Unser technisches Team

12 Mitarbeiter im Bereich Simulation, Planung, Offline- und Onlineprogrammierung von Robotern

- ◀ 23 Jahre Erfahrung mit Robcad
- ◀ 9 Jahre Erfahrung mit Delmia V5
- ◀ 8 Jahre Erfahrung mit Process Simulate

Entstehung

Gründung
als Einzelunternehmen
Inhaber: Jan Hilpert

Gründung / Umfirmierung zur GmbH –
Geschäftsführer: Jan Hilpert

Kontinuierliche Erweiterung
des Unternehmens
mit derzeit 13 Mitarbeitern

1998

2018

1994

LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG
IST UNSERE STÄRKE

Qualität

Ablauf

PROJEKT- ABLAUF

QUALITÄT WIRD BEWUSST GELEBT!

Planung

Simulation

Offline-
Programmierung

Online-
Programmierung

Endabnahme

Inbetriebnahme



Qualitätsmanagementsystem
ISO 9001

- Kundenorientierung
- Kundenzufriedenheit
- Fortlaufende Verbesserung
- System- bzw. Prozesswirksamkeit

ID 15 100 31769

www.tuev-thueringen.de

Zertifiziertes Qualitätsmanagement seit 2003

- ◀ Kundenzufriedenheit steht an oberster Stelle
- ◀ Vertrauen der Kunden durch gleichbleibend hohe Qualitätsstandards
- ◀ Internationales Gütesiegel weist auf eine optimal funktionierende Qualitätssicherung hin
- ◀ Objektive und systematische Überwachung des Unternehmens durch eine unabhängige Zertifizierungsstelle



ALLES AUS EINER HAND

Wir bieten Ihnen eine komplette Dienstleistung für industrielle Roboterautomation.

- ◀ Softwareentwicklung
- ◀ Planungsunterstützung kompletter Anlagen
- ◀ Verfahrenstechnik (Schweißen, Kleben, Schrauben, Lasern etc.)
- ◀ Konstruktionsoptimierung bis hin zu eigenen Konstruktionen
- ◀ 3D-Prozesssimulation einzelner Roboterzellen oder kompletter Linien
- ◀ Offline-Programmierung
- ◀ Onlineprogrammierung und Inbetriebnahme
- ◀ Taktzeit- / Prozessoptimierung (offline / online)
- ◀ Fehleranalyse und -beseitigung
- ◀ Dokumentationserstellung von Robotern und Anlagen

**Wir sind ihr Partner für Planung, Programmierung
und Inbetriebnahme von industriellen Robotern.**

Wir planen Anlagen für OEM 's, wie Volkswagen, BMW, Daimler und viele andere.
Weltweit sorgen wir für Bewegung.

BESTE LÖSUNGEN IN HÖCHSTER QUALITÄT



„Unsere Roboterzellen bieten KMU eine effiziente und bestmögliche Automatisierung ihrer Produktionsanlagen.“

ROBOTERZELLEN

Vorteile der 3D-Prozess-Simulation für KMU

- ◀ nachhaltige Kosteneinsparung durch umfangreiche Voruntersuchungen in 3D-Systemen
- ◀ Flexible Lösungen z.B. mit Visionsystemen
- ◀ Genaue Positionierung aller Komponenten auch für mehrere Produktionstypen möglich
- ◀ Einbindung von vorhandenen Anlagen bzw. Anlagenteilen

Vorteile für Unternehmen durch den Einsatz von Roboterzellen

Unternehmen, die derzeit Roboter in ihre Produktion integriert haben, weisen folgenden erzielbaren Nutzen auf:

- ◀ Höhere Termintreue,
- ◀ Höhere Wertschöpfung pro Kopf,
- ◀ Geringere Ausschussquote in der Produktion,
- ◀ Einführung neuer Organisationsprinzipien innerhalb des Unternehmens.

Wir fertigen, programmieren und liefern Ihnen hochautomatisierte Roboterzellen, die perfekt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.

DIE „INTELLIGENTE DIGITALISIERUNG“ IST DIE VORAUSSETZUNG FÜR EINE MODERNE, ZUKUNFTSSICHERE, FLEXIBLE ENTWICKLUNG UND FERTIGUNG.



Wir arbeiten mit:

Die nahtlose Integration und der Einsatz von internationalen Standard - Schnittstellen in den Computersystemen CAD und CAPE gestatten uns eine realitätsnahe und funktionsfähige Erstellung von kompletten Fertigungsabschnitten und Systemen.

Durch unsere Analyse und Optimierung anhand virtueller 3D-Zellen werden den Kunden mögliche Einsparungspotentiale bei der Investition in Fertigungsanlagen aufgezeigt.

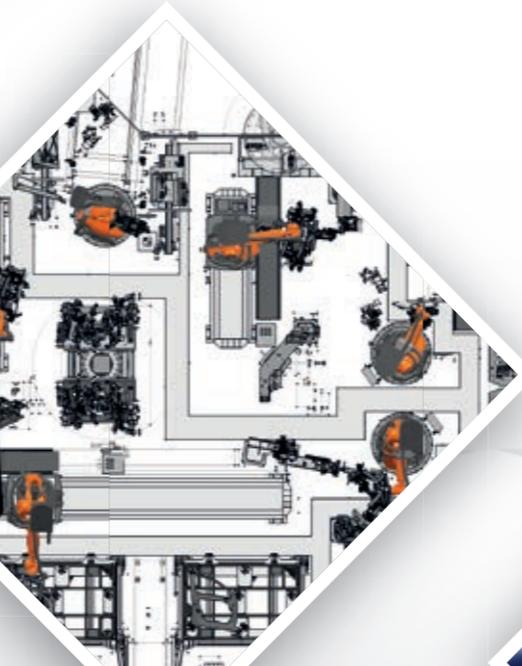
- ◀ Siemens - Robcad
- ◀ Siemens - Process Simulate
- ◀ Konstruktionsoptimierung
- ◀ Delmia - Dassault Systèmes
- ◀ ABB - Robot Studio

- ◀ KUKA
- ◀ FANUC
- ◀ ABB

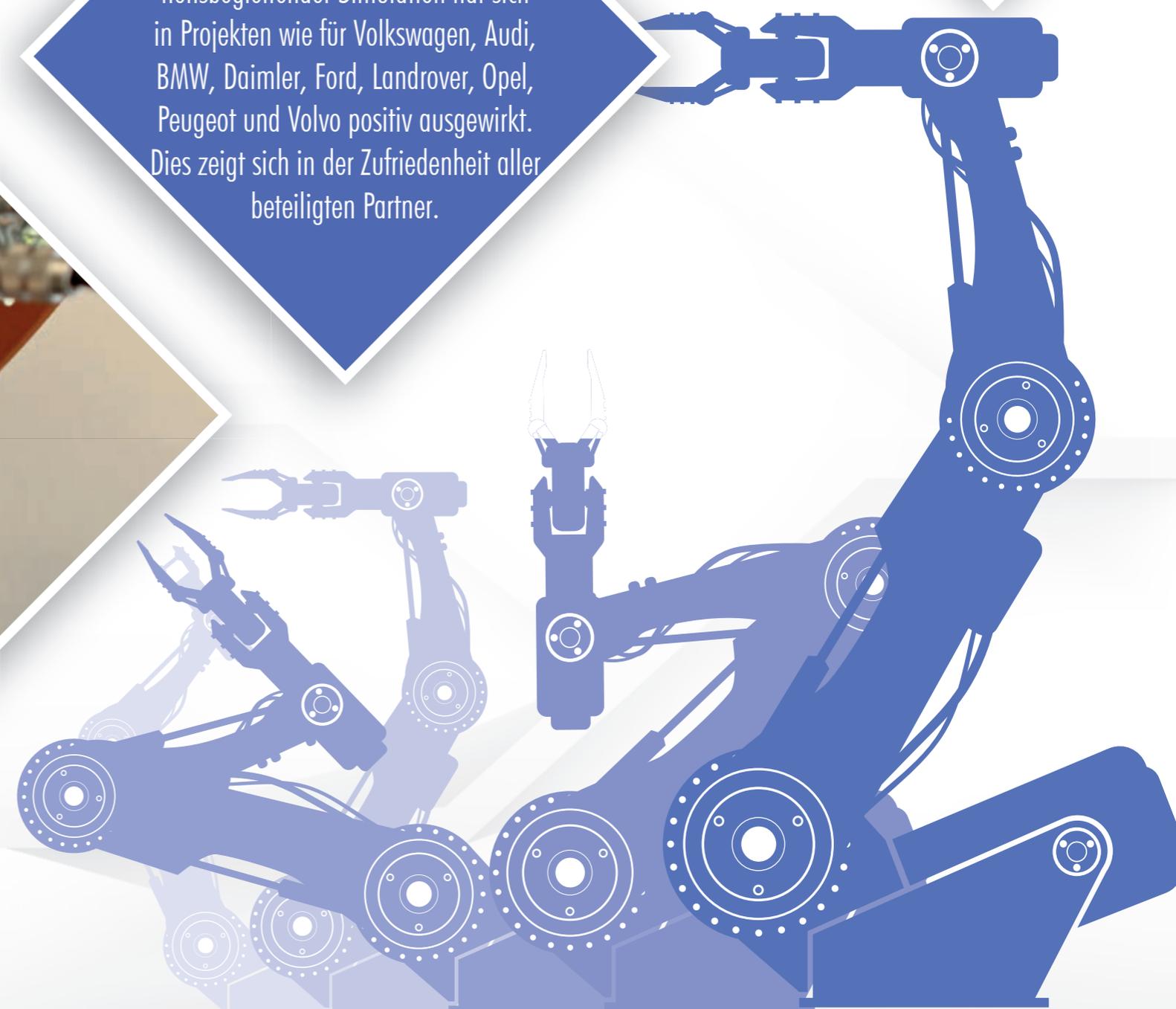
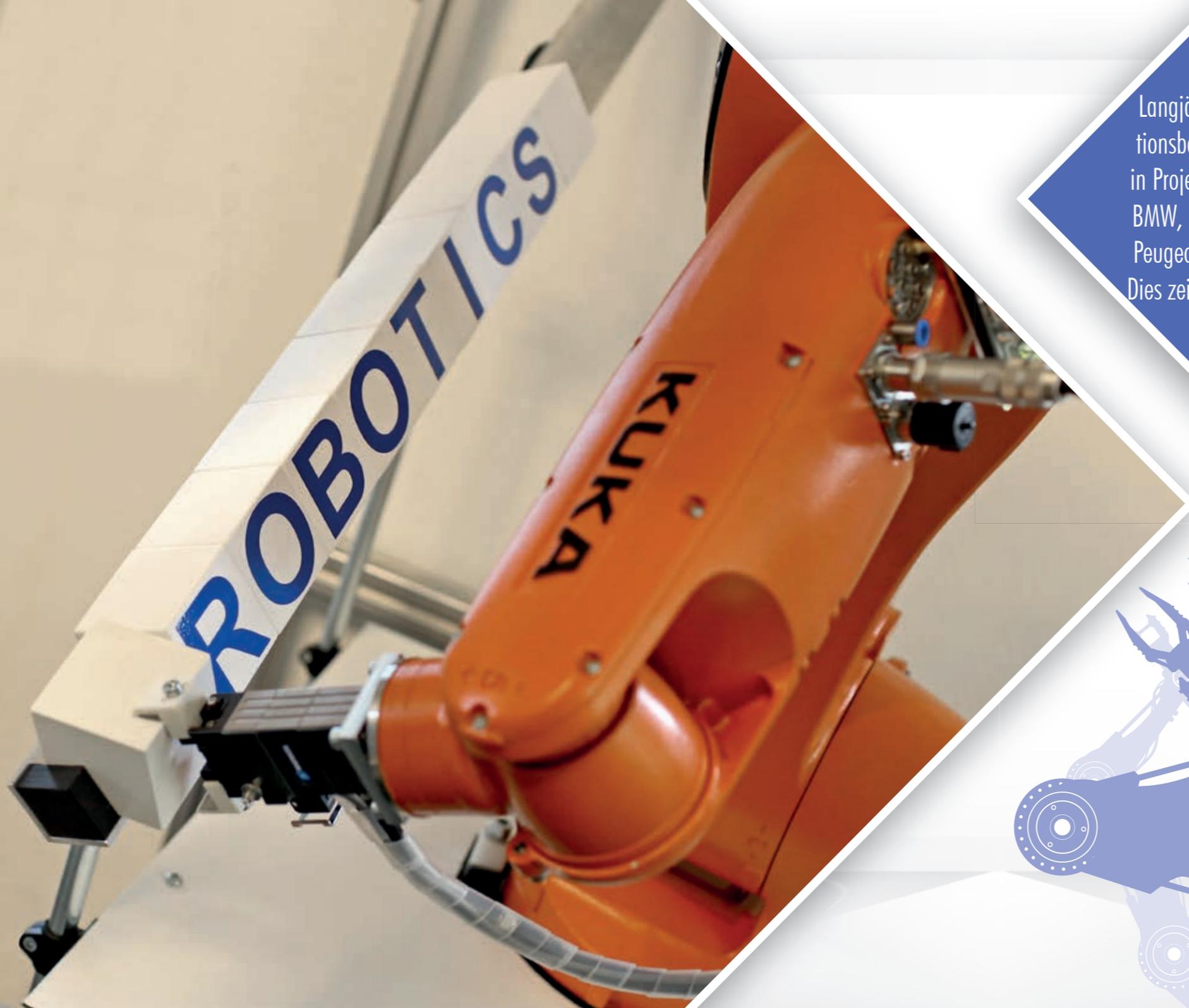
Individuell, persönlich, praxisorientiert

Workshops / Schulungen für:

- ◀ Process Simulate
- ◀ Process Designer
- ◀ Roboterprogrammierung (KUKA, FANUC, ABB)



Langjähriges Know-how in konstruktionsbegleitender Simulation hat sich in Projekten wie für Volkswagen, Audi, BMW, Daimler, Ford, Landrover, Opel, Peugeot und Volvo positiv ausgewirkt. Dies zeigt sich in der Zufriedenheit aller beteiligten Partner.





ROBOTICS

Programmierung Automatisierung Simulation

ROBOTICS GmbH
Zum Röthof 5
D-98574 Schmalkalden

Tel: +49 (0) 36 83 78 78 6-0
Fax: +49 (0) 36 83 40 79 813

info@robotics.de
www.robotics.de

