

# Effiziente Modellierung für Industrieroboterintegration

## WIE ICARUS SIMULATIONSBASIERTE SICHERHEIT FÜR DIE AUTOMOBILPRODUKTION SCHUF

Ein führender Industrieroboterhersteller für die Automobilindustrie stand vor der Herausforderung, für eine neue Produktionslinie bei einem bekannten OEM valide Simulationsmodelle zu liefern. Jede Komponente musste individuell entwickelt werden, unabhängig vom Hersteller, was eine umfassende Anpassung und Abstimmung erforderte.

### Zielsetzung

- Bereitstellung geeigneter Simulationsmodelle für Industrierobotern
- Erstellung einer einsatzbereiten Bibliothek von kinematisierten Modellen
- Sicherstellung der OEM-unabhängigen Modellierung aller Komponenten

### Vorgehen

- Modellierung der Komponenten innerhalb von Process Simulate
- Direkter Austausch und Evaluation mit dem Endkunden
- Erstellung und Ablage von kinematisierten CAD-Komponenten und Zusammenbaumodellen

### Ergebnis

- Alle relevanten kinematisierten Modelle bereitgestellt
- Vollständig einsatzbereite Teilebibliothek erstellt
- Effiziente und präzise Umsetzung mit durchgehender Kommunikation

**„Was uns überzeugt hat, war die Kombination aus technischer Präzision und schneller Umsetzung. Dazu eine Kommunikation, die einfach funktioniert - das macht den Unterschied.“**

**ROBOTIK EXPERTE**

# AR-MK-008

👤 Lukas Antonio Wulff

✉️ lukas.wulff@icarus-consult.de

🌐 <https://www.icarus-consult.de>

© Icarus Consulting GmbH - Friedrich-Pensler Strasse 10 - 21337 Lüneburg

  
ICARUS