

# Roboterprogrammierung effizienter gestalten: Audi setzt auf DopX

## WIE ICARUS DIE DIGITALE INBETRIEBNAHME FÜR AUDI IN NECKARSULM OPTIMIERTE

Audi am Standort Neckarsulm produzierte eine Vielzahl unterschiedlicher Fahrzeugtypen und Derivate, was eine flexible und effiziente Optimierung der Roboterprogramme erforderte. Die große Herausforderung bestand darin, dass die Produktionsstationen verschiedenste Applikationstechnologien und Roboter von unterschiedlichen Herstellern nutzten. Es herrschte ein dringender Bedarf, die Programme schnell und sicher zu optimieren, um wettbewerbsfähig zu bleiben.

### Zielsetzung

- Implementierung des DopX Programmiersystems
- Schnelle und sichere Optimierung der Roboterprogramme
- Steigerung der Effizienz durch digitale Vernetzung

### Vorgehen

- Komplette Erfassung der bestehenden Anlage
- Erstellung digitaler Simulationsmodelle
- Implementierung des DopX Systems auf Shopfloorrechnern
- Schulung des Personals und kontinuierlicher Support

### Ergebnis

- Erfolgreiche Inbetriebnahme des DopX Systems
- Erhöhung der Geschwindigkeit bei Programmoptimierungen
- Tägliche Qualitäts-Audits statt nur am Wochenende

**„Der Neuanlauf des ersten neuen Fahrzeugs mit DopX war überragend. Unsere Hochlaufzeit war nur noch ein Bruchteil im Vergleich zu früher.“**

### ANLAGENBEDIENER IM SHOPFLOOR

# SD-RSE-004

👤 Christian Schnarr

✉ christian.schnarr@icarus-consult.de

🌐 <https://www.icarus-consult.de>

© ICARUS Consulting GmbH - Friedrich-Penseler-Strasse 10 - 21337 Lüneburg

ICARUS