

ARBEITSKREIS AUTOMATION

Ansprechpartner und Arbeitskreisleiter



Jürgen Schwarz
SAR Electronic GmbH
 Richard-Stücklen-Str. 15
 91710 Gunzenhausen



Thorsten Schmitt
YASKAWA Europe GmbH
 Yaskawastr. 1
 85391 Allershausen

Arbeitskreisthemen

- Industrie 4.0 und digitale Fabrik
- QS-Systeme
- Technologieschwerpunkt Bauteilverbindungen
- Robotersteuerung
- Einfache Integration
- Bildverarbeitung
- Moderne Bedienkonzepte
- Robotertechnik
- Flexibilisierung der Fertigungszellen
- Verkettung von Maschinen
- Maschinensicherheit
- Energieeffizienz in der Automation
- Montagetechniken
- Schweißen von Kunststoffteilen
- Arbeitsplatzgestaltung
- Prüftechnik
- Machine-Learning
- KI

Zielsetzung

Die Automatisierungstechnik in kunststoffverarbeitenden Industrien ist geprägt von Großserienfertigungen mit Vollautomaten und flexiblen Kleinserien mit Halbautomaten. Die Automationssysteme rund um die Spritzgießmaschine und deren Integration gewinnt immer mehr an Bedeutung. Immer mehr gehen die Unternehmen dazu über, zusätzliche Wertschöpfungsschritte in den Produktionsprozess zu integrieren. Eine möglichst effiziente und kurze Wertschöpfungskette ist das Ziel.



Stand 11.05.2026