



# ATR Software GmbH

**Unser Ziel sind Softwarelösungen, die Menschen in ihrer täglichen Arbeit entlasten - und nicht überfordern.**

Indem wir individuell programmierte Systeme mit standardisierten Methoden verknüpfen, decken wir die Bedürfnisse von Kunden verschiedenster Branchen optimal ab. Je nach Kundengröße bietet ATR hierfür kleine, erweiterbare Shopfloor-Lösungen bis hin zu aufwändigen MES-Systemen. Durch unser starkes Forschungsnetzwerk und unser Engagement in Branchenverbänden verknüpfen wir neueste Forschungsergebnisse mit den relevanten Fragestellungen aus der industriellen Produktion.

Wenn es um Forschung und innovative Technologien geht, sind wir von ATR stets mittendrin statt nur dabei. Seminare, Veranstaltungen, Studien, Abschlussarbeiten - in unserem Blog erhalten Sie aktuelle Einblicke in die Welt der computergesteuerten Produktion.

Es ist die Faszination für die Technik, die uns antreibt. Früher waren es Lochkarten und erste einfache PCs. Heute sind es Kamerasysteme und intelligente Maschinen. Und Morgen? Was es auch ist: Wir werden die Technik nutzen, um Menschen ihre tägliche Arbeit zu erleichtern.

## **Kernkompetenzen**

### **Automatisierung**

Wir haben das Ganze im Blick Wir kombinieren Ihre Aktorik und Sensorik mit Ihren Produktionsprozessen zu gewinnbringenden und individuellen Automatisierungslösungen. Dadurch steigern wir Ihre Produktivität und verbessern gleichzeitig die Qualität Ihrer Produkte.

### **IoT**

Wir schaffen Transparenz in Maschinen und Prozessen Durch die Verzahnung der Produktion mit moderner Informations- und Kommunikationstechnik lassen sich Herstellungsprozesse und die Produktqualität merklich verbessern. Unser modulares und erweiterbares IoT Gateway stellt ein großes Spektrum an Sensorschnittstellen und Analysemethoden zur Verfügung und ermöglicht somit den produktionsübergreifenden Zugriff auf wertvolle Informationen.

## **MES**

Mit Manufacturing Execution Systemen (MES) haben sie immer im Blick, wie der aktuelle Zustand Ihrer Produktionslinien ist und welche Produkte sich aktuell wo in welchem Zustand befinden (Transparenz). InnoMES bietet Ihnen darüber hinaus den Vorteil, die Abläufe in der Produktion genauso abbilden zu können, wie sie tatsächlich stattfinden. Dies wird durch einen sehr hohen Grad an Anpassungsfähigkeit erreicht, der keinerlei Programmierkenntnisse erfordert. Seien es mehrpfadige Workflows (weil die Realität nicht immer eindeutig ist), sei es Rework (Nacharbeit, weil nicht immer alles glatt geht) oder seien es spezielle Eigenschaften, die Ihre Firma eben ausmachen. Sie haben immer die volle Transparenz und Kontrolle. Abgerundet wird das Produkt z.B. durch eine zentrale Erfassung von Kommentaren oder auch offenen Klärungen. Offene Klärungen sind „Probleme“ ihrer Mitarbeiter, die sie an der normalen Ausführung ihrer Arbeit hindern. Eine offene Klärung kann beliebig oft kommentiert und schließlich auch als gelöst gekennzeichnet werden. Zusätzlich können offene Klärung dazu verwendet werden, einen Auftrag an einem bestimmten Punkt im Workflow anzuhalten und damit Ausschuss vermeiden. Durch eine gezielte Auswertung dieser Klärungen fällt es Ihnen sehr leicht, wiederkehrende Probleme zu identifizieren und zu beheben und damit die Effizienz ihrer Linie und darüber hinaus die Mitarbeiterzufriedenheit zu steigern. Natürlich lassen sich auch Dokumente jedweder Art an einen Auftrag anhängen. Damit haben Ihre Mitarbeiter immer alle notwendigen Informationen zentral an einer Stelle zur Verfügung. Mit InnoMES kann man auf die vielen üblichen unkontrollierten Excel-Liste verzichten! InnoMES bietet Ihnen einen leichten Einstieg auf dem Weg hin zu einer kontrollierten und effizienten Produktionslinie.

## **Wertschöpfungskette:**

- Entwickler
- Dienstleister IT (Software)

## **Technologie:**

- Komponenten
- Teilsysteme
- Produktions-und Montagesysteme

## **Branche:**

- Automatisierung
- Sensor- Mess- & Regeltechnik
- Elektronik/ Elektrotechnik
- Informationstechnik und Telekommunikation
- Maschinen und Anlagenbau
- Optische Industrie

## **Hauptgeschäftssitz**

Marlene-Dietrich-Strasse 5

89231 Neu-Ulm

[info@atr-software.de](mailto:info@atr-software.de)

[www.atr-software.de](http://www.atr-software.de)

## **Ansprechpartner**

Name: Alexander Treß

Abteilung: Geschäftsführer

Tel.: +49 (0) 731 / 2620950

[info@atr-software.de](mailto:info@atr-software.de)

## **Weitere Informationen**

Niederlassungen (Orte): Neu-Ulm

Mitarbeiterzahl: 18