

## INDUSTRIAL ROBOTIC INNOVATION

### Neue Effizienzspielräume im Unternehmen erschließen

die Industrie erlebt eine rasante Weiterentwicklung von Robotik-Innovationen. Aktuelle Robotik-Systeme übernehmen bereits mehr als nur auf repetitive Aufgaben: Dank Software und dem gezielten Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) werden sie zunehmend adaptiv, lernfähig und flexibel einsetzbar.

Dabei verändert sich auch die Rolle des Menschen von rein ausführenden Tätigkeiten zu Steuerung, Optimierung und strategischer Weiterentwicklung. Unternehmen stehen vor der Herausforderung, diese Potenziale gezielt zu nutzen und zugleich die bestehenden Prozesse neu zu gestalten. In dieser Newsletter-Ausgabe erfahren Sie mehr über Trends und Use Cases aus der Praxis, die das Einsatzfeld innovativer Industrierobotik beispielhaft umreißen.

Wir wünschen Ihnen eine informative und inspirierende Lektüre.

Herzliche Grüße  
Ihr Team von EFESO

## HELFER IM TESTZENTRUM

Keysight Technologies setzt in seinem Werk in Penang (Malaysia) einen selbstentwickelten Cobot- / AMR- „Hybrid“ ein, der Messgeräte zu Teststationen transportiert. Der Gewinner des INDUSTRIE 4.0 AWARD 2025 erzielt dort bei der Montage von Kabelverbindungen eine Genauigkeit von 100%.

## PERFORMANCE-TREIBER IN DER WERTSCHÖPFUNG

Mittels KI-Einsatz können Unternehmen mehr Komplexität zulassen und deutlich effektiver mit ihr umgehen. Wir nennen Anwendungsbeispiele für F&E, Produktion und SCM, mit denen sich Kosten senken und Leistungen steigern lassen.

## TAKTZEIT-PUSHER IM KAROSSERIEBAU

Am BMW-Werkstandort Dingolfing (Deutschland) optimiert ein Roboter-Bolzenmagazin den Prozess des Karosserieschweißens. Die im Werk entwickelte Industrie 4.0-Lösung verringert Wartungskosten und verbessert die Taktzeit erheblich.

## KNOWHOW-QUELLE IM EINKAUF

Ein Automobilzulieferer professionalisiert mit EFESO seine Einkaufsorganisation. Wie dabei KI mit u.a. automatisierten Playbooks zur Wissensverdichtung und -nutzung beiträgt und die Informationsdichte für professionelle, konsistente Verhandlungen erhöht, erläutert unsere Case Study.

## EVENT: MOTOR VALLEY FEST 28. - 31. MAI 2026

Treffen Sie uns beim Motor Valley Fest in Modena, das führende Unternehmen, Entscheider:innen und Expert:innen entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Automobilindustrie zusammenbringt.

## KOSTENSENKER IM MOBILITÄTSMARKT

Range Extender für E-Fahrzeuge erfahren ein Technologie-Comeback. Unser Insight liefert einen prägnanten Überblick zum Wachstumspotenzial der Antriebsvariante. Zudem verdeutlichen Kennzahlen aus unseren Projekten, welche Kosteneinsparungen erzielbar sind.