

## **Automatisierungstrend Smart-Roboter: Industrie 4.0 heute und morgen**

Robert Kaifler, ZwickRoell GmbH & Co. KG

Im Jahr 2022 von *Automatisierung* als aktuellem Trend zu berichten ist keine wirkliche Neuheit – welcher Wandel dagegen im Zeitalter von Industrie 4.0 dahintersteht ist dagegen spannend. Wo früher klassische Insel-Automatisierungen die Regel waren ist die heutige integrierte Automatisierung kaum mehr von der IT-Welt zu trennen.

Der Vortrag bietet einen Überblick über Trends als auch Buzzwords wie Smart-Roboter, Digitale Transformation, Entscheidung Eigen- oder Fremdrealisierung sowie auftretenden Hindernisse dazu. Abschliessend wird vorgestellt wo ZwickRoell Lösungen anbietet.

## **Smart Robot Automation Trends: Industry 4.0 today and in the future**

Robert Kaifler, ZwickRoell GmbH & Co. KG

To report on automation as a current trend in the year 2022 is not exactly accurate. However, the transformations that have led to the age of Industry 4.0 are quite fascinating. Where islands of automation were the standard of the past, today's world of integrated automation is essentially inseparable from the IT world.

This presentation provides an overview of trends as well as buzzwords such as smart robot, digital transformation, the decision between in-house or outsourced realization and related obstacles/challenges. We will conclude by introducing applicable ZwickRoell solutions.