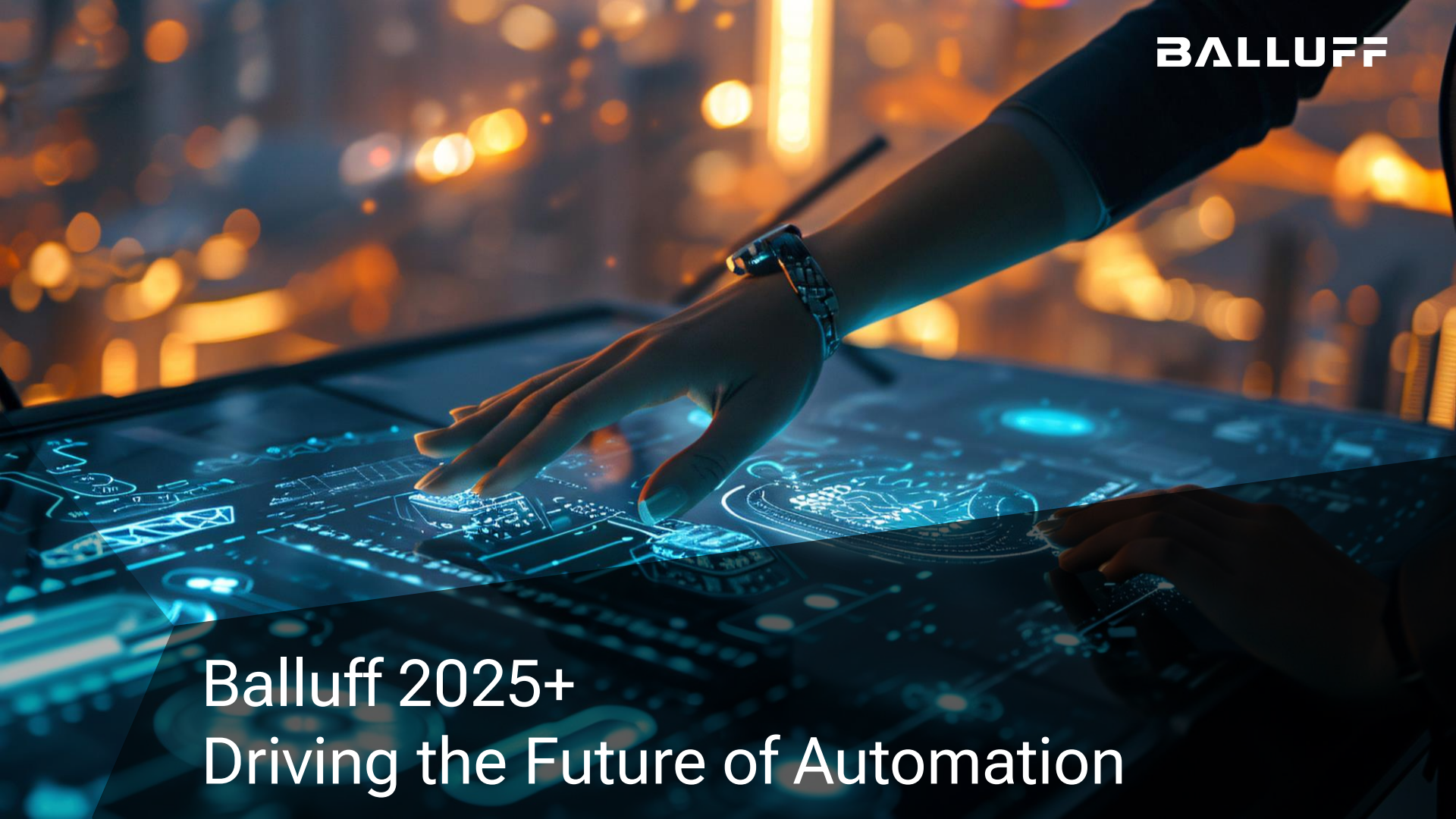


A hand with a smartwatch is shown interacting with a large, glowing digital interface. The interface displays various data visualizations, including line graphs, bar charts, and circular progress indicators, all in a blue and white color scheme. The background is a blurred cityscape at night, with warm orange and yellow lights from buildings and streetlights. The overall atmosphere is futuristic and high-tech.

BALLUFF

Balluff 2025+
Driving the Future of Automation



Politik



Digitalisierung



Makroökonomie



Künstliche Intelligenz



Wettbewerb



Cybersicherheit



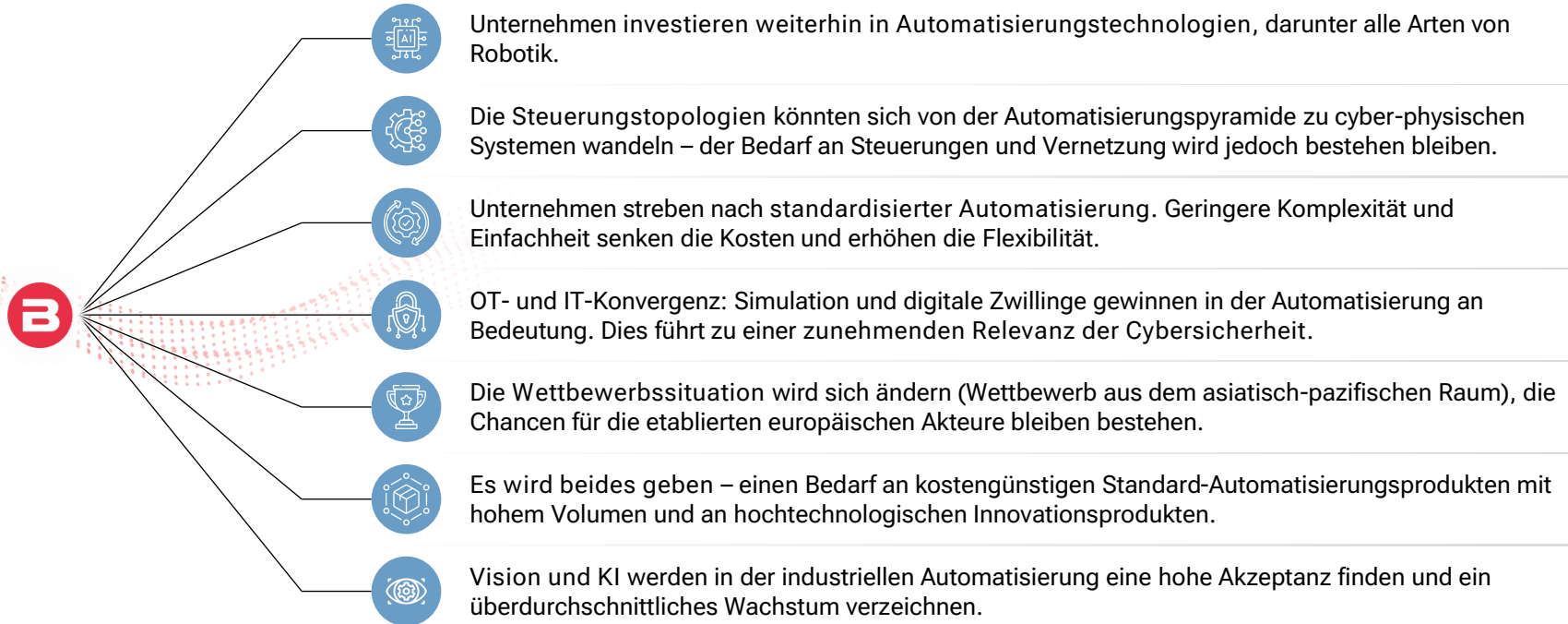
Transformation der
Automobilindustrie



Nachhaltigkeit

Aktuelle Lage:
Eine Welt voller Konflikte und Krisen... und Chancen

Unser Verständnis von industrieller Automatisierung.



Industrielle Automatisierung 2030 und was sie für uns bedeutet

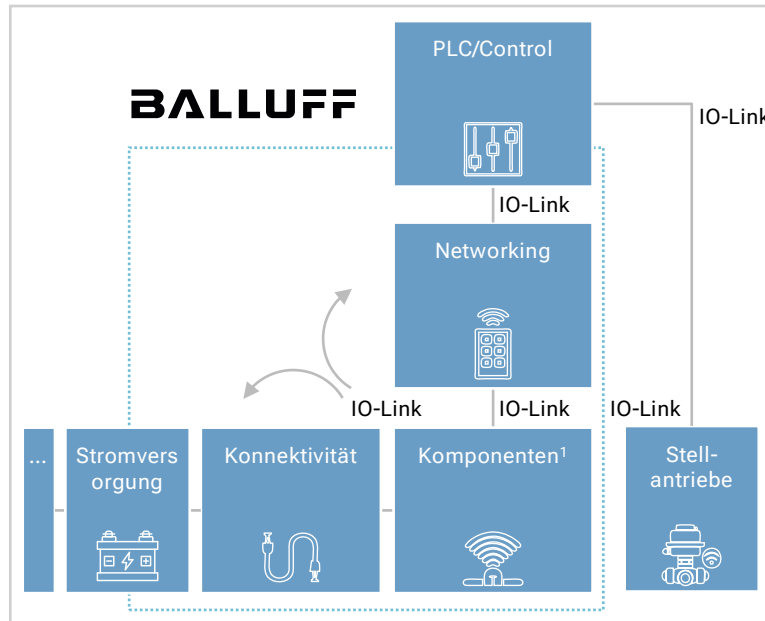
Automatisierungspyramide ISA95

IT

PLC

Industrielles
Networking

Komponenten
(Feldebene)



Steigerung der Produktivität OEE bedeutet Zustandsüberwachung/ vorausschauende Instandhaltung



Notwendigkeit einer stärkeren Vernetzung, um Daten effizient dorthin zu bringen, wo sie benötigt werden



Mehr Service- und Prozessdaten. Mehr Sensoren. Mehr Kabel.



¹ Sensors, Vision, RFID

Machen Sie den Unterschied und gestalten Sie die Zukunft der industriellen Kommunikation



Einfach auszuwählen

- Komplexität reduzieren
- Weniger Varianten
- Klare Leistung



Einfach zu bedienen

- Automatische Einrichtung
- Einfache Installation
- Schnelle Bereitstellung



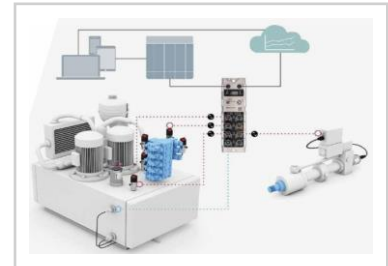
Skalierbar und offen

- Nahtlose Integration
- Unabhängig
- Dezentralisiert



Zukunftssicher

- Digitale Integration
- Edge- und Cloud-fähig
- Datenverfügbarkeit



Den Kern der industriellen Automatisierung neu erfinden



BALLUFF

 *innovating automation*

www.balluff.com