# Industrielle Bildverarbeitung –

## Standard oder individuelle Lösung?

**Automatisierte Bildverarbeitung und optische Prüfung sind seit vielen Jahren in der Qualitätskontrolle etabliert. Ein Impuls über Herausforderungen in der praktischen Umsetzung und Einsatz neuer Technologien.**

Die Technologie der optischen Kontrolle hat sich in den letzten Jahren stark weiterentwickelt. Auf dem Markt sind vorkonfigurierte Systeme verfügbar, die schnelle und einfache Lösungen versprechen. In der praktischen Anwendung ergeben sich dann oftmals erhebliche Herausforderungen, um die Taktzeit und Prozesssicherheit zu erreichen.

Meist muss der Standardansatz durch individuelle Anpassungen und Erweiterungen ergänzt werden. Eine sorgfältige Auswahl der richtigen Technologie, der Komponenten, die Berücksichtigung des Anwendungsfalles und der Umgebungsbedingungen können helfen, teure Fehler zu vermeiden. Trotz der Vielzahl verfügbarer Technologien kann es sogar erforderlich sein, mehrere Sensortypen zu kombinieren und im Verbund einzusetzen. Auch der Einsatz von künstlicher Intelligenz ermöglicht - richtig eingesetzt - die prozesssichere Umsetzung bisher nicht realisierbarer Prüfumfänge.

Im Vortrag werden aktuelle Herausforderungen, Chancen und wichtige Elemente zur erfolgreichen Integration aufgezeigt.

- Welche Technologien sind am Markt verfügbar?
- Welche Herausforderungen und Stolpersteine existieren?
- Welches Wissen ist für eine erfolgreiche Umsetzung erforderlich?
- Was zeichnet erfolgreiche Anwendungsbeispiele aus?

### ▶ ZIELGRUPPE

Geschäftsführer und Entwicklungs-/Forschungsleiter im Maschinen- und Anlagenbau, sowie Fachkräfte aus den Bereichen Produktindustrialisierung und Qualitätssicherung

### ▶ VERANSTALTUNGSINFOS

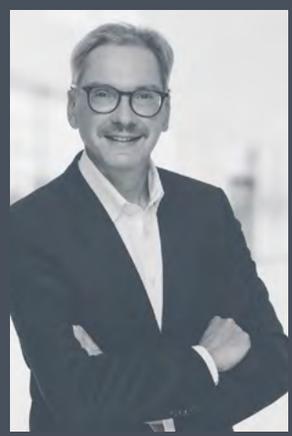
**Termin:** Dienstag, 19. November 2024
**Zeit:** 15:00 – 16:00 Uhr
**Ort:** Online

### ▶ HIER GEHT ES ZUR ANMELDUNG Anmeldelink

Unterstützt von:

Wirtschaftsförderung Region Stuttgart

### REFERENT



▶ **Dipl. Ing (FH), Dipl. med. Inf. Ingmar Troniarsky:** Geschäftsführender Gesellschafter der ITgroup Holding GmbH sowie Geschäftsführer der dazugehörigen Tochterunternehmen ITronic GmbH, ITsoft GmbH und ITronic Kft. (Ungarn). Außerdem mitverantwortlich für den Aufbau eines Joint Ventures in Mexiko. Primär zuständig für den Vertrieb und die Entwicklung innerhalb der Firmengruppe.

### ÜBER DAS UNTERNEHMEN

ITgroup

Die ITgroup ist Experte für die Entwicklung und Fertigung maßgeschneiderter Technologien zur Prüfung, Messung und Dokumentation anspruchsvoller Qualitätskriterien für Produkte und Bauteile. Mit einem ganzheitlichen und durchdachten Ansatz bieten wir innovative Lösungen, die den gesamten Bereich des Sondermaschinenbaus abdecken: Von Hard- und Softwarelösungen - aus einer Hand - bis hin zur Prozessautomatisierung.

