



REFERENT

Dr. Johannes Be Isa

CEO

INOYAD

VORTRAG

Wochen statt Jahre: Wie Automatisierung, Digitalisierung und Rekonfiguration industrielle Produktion skalierbar machen

DAUER

ca. 15–30 Minuten

FORMAT

Impulsreferat

KOSTEN

auf Anfrage

INHALT

Steigende Stückzahlen, kürzere Lieferzeiten und volatile Bedarfe stellen Luftfahrt- sowie Verteidigungsindustrie vor dieselbe Herausforderung: Bestehende Produktionssysteme müssen schneller skalieren. Klassische Produktionsplanung denkt jedoch in Jahren – neue Anlagen, neue Linien, neue Zertifizierungen.

Für die Skalierung diskreter Fertigung in Verteidigung fehlt diese Zeit.

Der Vortrag zeigt, wie sich gewachsene Produktionsstrukturen binnen Wochen statt Jahren wandeln lassen: durch modulare Automatisierung, digitale Zwillinge und schnelle Requalifizierung von Personal – ohne bestehende Anlagen komplett zu ersetzen.

Dr. Johannes Be Isa, Mitgründer der Fraunhofer-Ausgründung INOYAD Technologies, überträgt dabei Erfahrung aus Mixed-Model Assembly Lines der Nutzfahrzeugproduktion sowie hybriden Ansätzen aus der Consumer-Electronics-Fertigung – Umgebungen mit hoher Stückzahl und hoher Variantenvielfalt, in denen Umrüstzeiten und Taktflexibilität überlebenswichtig sind.

Im Zentrum steht die Frage, wie sich die Geschwindigkeit, Flexibilität und Pragmatismus von Start-ups – die außerhalb der Normierungs- und Zulassungslogik der bemannten Luftfahrt skalieren – auf etablierte Produktionsumgebungen übertragen lässt, ohne Qualität und Prozesssicherheit zu opfern.

UNTERNEHMEN

Die INOYAD GmbH ist ein 2019 als Fraunhofer-Spin-off gegründetes Technologie- und Beratungsunternehmen mit Sitz in Augsburg. Der Schwerpunkt liegt auf der digitalen Transformation von Produktion und Logistik für Industrieunternehmen und moderne Bildungseinrichtungen.

Fraunhofer-Spin-off für digitale Transformation & Logistik

Das Portfolio reicht von praxisnahen Lernfabriken (z. B. SMART LEARNING FACTORY) bis hin zu KI-gestützten Systemen. Inzwischen agiert INOYAD international (besonders im Nahen Osten) und berät verstärkt sicherheitsrelevante Partner im Verteidigungssektor.