

2. IPMAI-Konferenz – 8. Oktober 2025 – INTEMAC, Kuřim (CZ)

Wartung 4.0 – Vermeidung von Produktionsausfällen durch künstliche Intelligenz

Auch kleine und mittlere Unternehmen (KMU) stehen vor der Herausforderung, ihre Produktion angesichts zunehmender Automatisierung effizient und zuverlässig zu halten. Aber was passiert, wenn Roboter unerwartet ausfallen?

Unsere halbtägige Konferenz zeigt, wie intelligente Software den Zustand von Robotern in Echtzeit überwachen, Wartungsbedarf frühzeitig erkennen und Ausfallzeiten verhindern kann. Anhand von Praxisbeispielen und Expertenvorträgen wird gezeigt, wie KMU von datengestützter Wartung mit künstlicher Intelligenz profitieren können. Entdecken Sie, wie moderne Analysetools die Lebensdauer Ihrer Maschinen verlängern, die Produktionssicherheit erhöhen und neue Möglichkeiten für Ihr Unternehmen eröffnen können – und knüpfen Sie gleichzeitig Kontakte zu Experten und anderen Unternehmen.

PROGRAMM

Begrüßung & Einführung

David Jödicke, SCCH – Software Competence Center Hagenberg // Veronika Večeřová – INTEMAC Solutions s.r.o

Künstliche Intelligenz in Maschinen und Systemen

doc. Ing. Miloř Hammer CSc. a Ing. et Ing. Alena Hájková, Technische Universität Brunn – Fakultät für Maschinenbau

Vorausschauende Wartung: von Daten zu Arbeitsaufträgen (IoT→ -KI→ -CMMS)

Ing. Ondřej Antoř, Easy FM s.r.o.

FANUC Zero Down Time – Intelligente Softwarelösungen für die Zustandsüberwachung und Wartung von Produktionsrobotern

Ing. Tomáš Malina, FANUC Czech s.r.o.

Vorausschauende Wartung 4.0: Einsatz von akustischer Analyse und künstlicher Intelligenz zur Vermeidung von Ausfallzeiten in der Fertigung

Pavel Trojáneř, Neuron Soundware

LAB TOUR @ INTEMAC – Versuchsaufbau mit Cobots zur Datenerfassung

Ing. Vojtěch Marek

VERANSTALTUNGSORT

INTEMAC SOLUTIONS s.r.o.

Blanenská 1288/27,
664 34 Kuřim – Tschechische Republik

DATUM & UHRZEIT

8. Oktober 2025 / 14:00 – 17:00 Uhr

ANMELDUNG

Diese Veranstaltung wird durch das Kooperationsprogramm Interreg Österreich – Tschechische Republik 2021–2027 finanziert.

Die Teilnahme ist kostenlos – eine Anmeldung ist erforderlich unter

www.mechatronik-cluster.at/veranstaltungen

