

Agenda

MuM Tech Connect, 23. September 2026 in Kressbronn, Werft1919

09:15 – 09:30 Uhr

Auftakt: Engineering Next Level

Wie Digitalisierung, KI und vernetzte Prozesse die Produktentwicklung verändern.

- Willkommen bei MuM Tech Connect
- Warum jetzt der richtige Zeitpunkt für Digital Engineering ist
- Die Highlights des Innovationstags

09:30 – 10:15 Uhr

Von der Realität zur digitalen Fabrik

Wir zeigen, wie reale Produktionsumgebungen per 3D-Laserscanning präzise erfasst und direkt in eine belastbare Planungsgrundlage überführt werden – von der Punktwolke bis zur virtuellen Fabrikplanung.

- Präzise Erfassung von Gebäuden, Anlagen und Produktionsumgebungen
- Scan-to-CAD: Von der Punktwolke zum nutzbaren digitalen Modell
- Der digitale Zwilling als Grundlage für Planung und Modernisierung
- Praxisbeispiele aus Industrie und Anlagenbau

10:15 – 10:30 Uhr

Kaffeepause

Zeit für einen Kaffee und ersten Austausch.

10:30 – 11:15 Uhr

Die digitale Fabrik planen und validieren

- Nutzung der Bestandsdaten als Grundlage der Fabrikplanung
- Erstellung und Anpassung von Fabriklayouts in Visual Components
- Analyse von Produktionsprozessen und Materialflüssen
- Simulation und Optimierung unterschiedlicher Planungsszenarien
- Absicherung von Umbau- und Modernisierungsentscheidungen
- Von der ersten Idee zur validierten Fabrikplanung

11:15 – 12:15 Uhr

KI in der Praxis: Kein Zauberstab, sondern intelligente Assistenten

Um Künstliche Intelligenz ranken sich Zauberformeln und Schauergeschichten - die Wahrheit ist nützlicher als beides. Dieser Vortrag zeigt, was hinter der vermeintlichen Magie steckt, wo KI im Planungs- und Büroalltag heute schon mitarbeitet - und woran es liegt, wenn Ergebnisse enttäuschen.

- KI zum Anfassen statt Zukunftsmusik
- Ein Blick hinter die Kulissen: warum die KI antwortet, wie sie antwortet
- Vom Spielzeug zum Werkzeug: was macht den Unterschied
- Impulse für die tägliche Praxis

12:15 – 13:15 Uhr

Mittagessen & Networking

Zeit für Austausch, Gespräche und gemeinsames Mittagessen.

13:15 – 14:15 Uhr

PLM – Der logische nächste Schritt nach PDM

Wie Unternehmen mit Fusion Produktdaten, Prozesse und Zusammenarbeit auf ein neues Niveau heben.

- Warum PDM allein oft nicht mehr ausreicht
- PLM als zentrale Plattform für Entwicklung, Fertigung und Verwaltung
- Transparente Freigabe- und Änderungsprozesse etablieren
- Einheitliche Datenbasis für alle Beteiligten

14:15 – 15:15 Uhr

customX: Varianten, die sich selbst konstruieren

Erleben Sie live, wie customX Angebots- und Konstruktionsprozesse automatisiert und den Weg von der Kundenanfrage bis zur Fertigungszeichnung beschleunigt.

- Produkt- und Variantenkonfiguration automatisieren
- Angebots- und Konstruktionszeiten reduzieren
- Fehler vermeiden und Standards etablieren
- Praxisbeispiele aus dem Maschinen- und Anlagenbau

15:15 – 16:00 Uhr

Expertenforum & Networking

Ihre Fragen - unsere Antworten - Nutzen Sie die Gelegenheit zum direkten Austausch mit uns und anderen Teilnehmern.