

DIGITAL MANUFACTURING MIT OCTOTRONIC

11. Juni 2024

8:30 Uhr - 17:00 Uhr

Octotronic

Uhrzeit

Thema

08:30 - 09:00

Anmeldung & Recap Tag 1

09:00 - 10:15

Smart Factory Architektur + Datenbanktechnologien

Rahmenwerk für Digitalisierung und Optimierung | Zeitstempelbezogene Daten | Analyse von zeitlichen Trends und Mustern | Vergleich mit traditionellen Datenbanken bezüglich Performance und Skalierbarkeit | Integration von IoT, KI, Big Data Analytics

10:15 - 10:45

Pause

10:45 - 12:00

Herausforderungen + Möglichkeiten der Datenaggregation

Methoden und Techniken | Skalierbarkeit | Datenkonsistenz | Verarbeitungsgeschwindigkeit | Speicherung | Use Cases

12:00 - 13:00

Mittagessen

13:00 - 14:00

Unified Name Space (UNS) + Edge

Einheitliche Identifizierung und Verwaltung von Maschinendaten | Vereinfachte Integration und Verarbeitung | Erweiterung der Datenerfassung mit EDGE-Technology

14:00 - 15:00

Visualisierung + Nutzung unterschiedlicher Datenbereiche

Darstellung durch Visualisierungstools | Generierung aussagekräftiger Informationen für die Entscheidungsfindung

15:00 - 15:30

Pause

15:30 - 17:00

Gestaltung der Smart Factory Architektur

Use Cases | Auswahl geeigneter Technologien | Berücksichtigung von Sicherheit und Skalierbarkeit | Nahtlose Integration von Datenaggregation | Maschinenkonnektivität und Datenverarbeitung

17:00 - 19:00

Ausklang & Apéro

