

Interaktiver Workshop | 18.09.2023

OPC UA in der Praxis – Technologie und Chancen für die Anwendung im Mittelstand

Uhrzeit: 10:00 bis 12:00 Uhr



Foto: user2846165/Freepik

Wer an Industrie 4.0 und Digitalisierung von produzierenden Unternehmen denkt, kommt an OPC UA nicht vorbei. Der standardisierte Datenaustausch mit herstellerübergreifendem Vokabular hat in den letzten Jahren eine intensive Entwicklung erlebt und ist auch im praktischen Einsatz in der Industrie auf dem Vormarsch. OPC UA verbindet semantische, standardisierte Informationsmodellierung mit Industrie-4.0-Kommunikation. Die Anwendungsmöglichkeiten sind vielfältig und reichen von reinem Monitoring des Maschinenparks über Datenakquise zur späteren Nutzung und Auswertung bis hin zur Unterstützung im Fehlermanagement und bei der Wartungsplanung. Im Workshop erhalten Sie einen Überblick über die Technologie und über mögliche Anwendungen in mittelständischen Unternehmen.

Was erwartet Sie?

1. Was bringt mir OPC UA? Antworten auf Problemstellungen & Use-Cases
2. Was kann OPC UA? Überblick zur Technologie und OPC UA Companion Specifications
3. Anwendungsbeispiele und Demos, u.a. zu:
 - a. Maschinenparküberwachung mit umati
 - b. Störungsmanagement mit OPC UA Alarms & Conditions
 - c. Weitere Beispiele aus der Forschung
4. Was sind Herausforderungen in der Umsetzung von OPC UA und wo finde ich Hilfe?

Die Teilnahme ist kostenfrei.

Veranstaltungsort: online

Anmeldung: bis 14.09.2023 unter <https://digitalzentrum-chemnitz.de/veranstaltungen/>

Ansprechpartner: Christian Keilig
christian.keilig@iwu.fraunhofer.de
Carl Willy Mehling
carl.willy.mehling@iwu.fraunhofer.de

