



## Automation Solutions Webinare



### Energiemanagement und IIoT '23

#### Teilnahmegebühr

Kostenfrei

#### Inhalte



Wir möchten Ihnen das Thema Energiemanagement an zwei aufeinanderfolgenden Vormittagen vollumfänglich anbieten. Sie entscheiden, ob Sie am kompletten Webinar-Programm oder an ausgewählten Themen teilnehmen möchten.

Zu Beginn des Webinars stehen die Grundlagen, die Gesetzeslage sowie unterstützenden Normen und Dokumenten auf der Agenda. Am ersten Webinartag beleuchten wir außerdem Einsparpotenziale in der Pneumatik. Am zweiten Webinartag betrachten das Gesamtsystem, einer Maschine, eines Prozesses oder eines gesamte Werkes. Neben der Pneumatik werden wir auch über andere Medien sprechen und neben der Hardware auch Softwarelösungen zeigen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

# Anmeldung

Hier können Sie sich für die einzelnen Webinartage anmelden.

Mai 2023	<b>Tag 1</b> Mi., 10. Mai 2023 	<b>Tag 2</b> Do., 11. Mai 2023 
----------	--	---

Falls Sie an einem der Tage nur an ausgewählten Vorträgen teilnehmen möchten, können Sie sich (nach einmaliger Registrierung) über den QR-Code des jeweiligen Tages zu der gewünschten Zeit einwählen.

## Tag 1

**08:30 bis 09:15 Uhr Grundlagen Energiemanagement (Dennis Hilf)**

Energieverbräuche in der Industrie | Gesetzliche Verpflichtung, Umweltziele und Fördermöglichkeiten | Normen; VDMA Einheitsblätter; EU-Umweltmanagementsysteme

**09:30 bis 10:50 Uhr Einsparpotenziale in der Pneumatik (Dennis Hilf)**

Was kostet Druckluft und Leckage? | Energetisch sinnvolle Auswahl von Verbindungstechnik und Zylinder | „Intelligente“ Pneumatik zur Verbrauchsoptimierung

**11:00 bis 12:00 Uhr Elektrische Linearantriebe (Simon Schwartl)**

Vorteile Elektrischer Antriebe | Kostenberechnung/Amortisierung | Auslegung elektrischer Achsen | IIoT und Energy Monitoring bei ELM

## Tag 2

**08:30 bis 09:20 Uhr Herausforderungen lösen mit IIoT (Jürgen Greifendorf)**

Herausforderungen unserer Kunden | Lösungsansatz | Kundenbeispiele

**09:30 bis 10:20 Uhr Vernetzung und Analyse (V&A) / Open Source (Jürgen Greifendorf)**

Architekturbeispiele Maschinenlevel | V&A mithilfe Open Source Lösungen | IIoT Software Stack | Mobile Verbrauchsanalyse

**10:30 bis 11:20 Uhr Vernetzung und Analyse (V&A) / SCADA (Dieter Gebert)**

Daten aus der Steuerung via OPC UA | V&A mithilfe einer SCADA Lösung | Cyber Security auf PacSystems (SPS)

**11:30 bis 12:00 Uhr IIoT-Techtalk / Live Q&A mit unseren Experten**

Vor welchen Herausforderungen stehen Sie derzeit? Wir sprechen darüber!  
Fragen auch gerne vorab an folgende Email → [j.greifendorf@emerson.com](mailto:j.greifendorf@emerson.com)\*

\*Wenn gewünscht, behandeln wir auch gerne Ihre Fragen anonym.