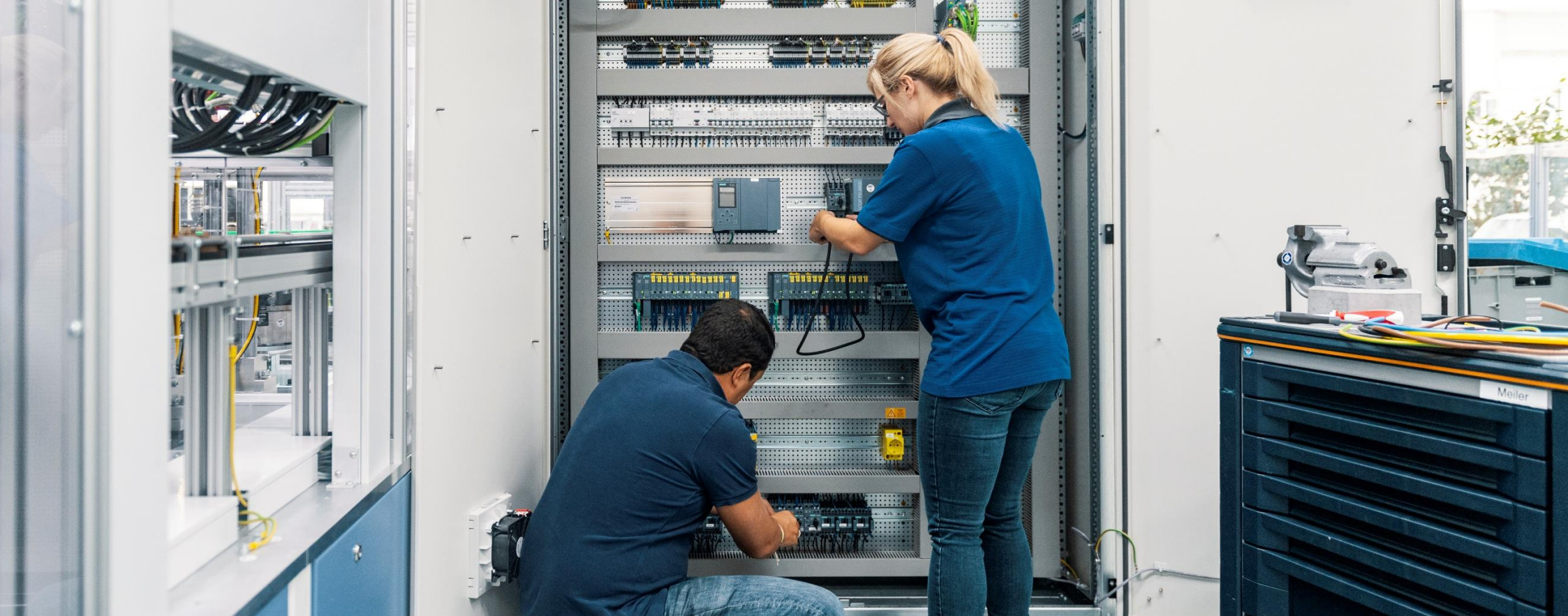


Agenda

Industrietag Schaltschrank Mannheim/Frankenthal

Uhrzeit	Raum 1	Raum 2	Raum 3
08:30 – 09:00 Uhr	<i>Get-Together</i>		
09:00 – 09:15 Uhr	<i>Begrüßung</i>		
09:15 – 09:45 Uhr	Nichts bleibt, wie es war – Gleichstrom wird für industrielle Anwendungen populär		
09:45 – 10:15 Uhr	<i>Microfair & Austausch</i>		
10:15 – 11:05 Uhr	Effizientes Engineering und zuverlässiger Schaltschrankbau	Motoren starten neu gedacht – vom klassischen Starter zur smarten Lösung	Revolution im Schaltschrank Teil I – Effizienz neu definiert dank Logo! V9 und S7-1200-G2
11:05 – 11:35 Uhr	Mit Kreislaufwirtschaft durchbrechen wir den Widerspruch von Ökonomie und Ökologie		
11:35 – 12:35 Uhr	<i>Mittagspause & Microfair</i>		
12:35 – 13:30 Uhr	Ansteuerung von Heizlasten – Technologien und Auslegungshinweise	SIRIUS Sanftstarter – Applikationen	Smarter planen, schneller realisieren: TIA Selection Tool Cloud & Electrical Designer
13:30 – 14:15 Uhr	Revolution im Schaltschrank Teil II – Basisautomatisierung sicherheitsgerichtet und dezentral einsetzen und weiterdenken	Motoren starten neu gedacht – vom klassischen Starter zur smarten Lösung	
14:15 – 14:45 Uhr	<i>Kaffeepause & Microfair</i>		
14:45 – 15:35 Uhr	Netzeinspeisung und Netztrennung, auf was muss ich achten?!	Schaltschränke für Nordamerika: UL 508A Änderungen 2025 und so klappt's mit dem Kanada-Zugang	Revolution im Schaltschrank Teil III – Kompaktheit trifft auf Sicherheit, SINAMICS G220 und Netzwerktechnik
15:35 – 15:45 Uhr	<i>Gemeinsamer Abschluss</i>		



Die Vorträge im Detail

Industrietag Schaltschrank Mannheim/Frankenthal

Nichts bleibt wie es war – Gleichstrom wird für industrielle Anwendungen populär

DC-Gleichstrom ermöglicht nachhaltige und effiziente Lösungen für die Energieversorgung der Zukunft. In diesem Impulsvortrag erläutern wir Herausforderungen, Chancen und spannende Applikationen für eine moderne Energieinfrastruktur.

Effizientes Engineering und zuverlässiger Schaltschrankbau

Standardisierung in der elektrischen Ausrüstung reduziert Komplexität, erleichtert Abstimmungen und erhöht die Qualität. Erfahren Sie, wie klare technische Spezifikationen Planungssicherheit schaffen, Fehler vermeiden und das Engineering beschleunigen kann.

Motoren starten neu gedacht – vom klassischen Starter zur smarten Lösung

Erfahren Sie, welche Möglichkeiten es heute gibt, Motoren effizient zu starten und zu überwachen. Wir zeigen die Unterschiede zwischen klassischen Lösungen und modernen Motorstartern und beleuchten deren Vorteile hinsichtlich Platzbedarfes, Transparenz und Anlagenverfügbarkeit. Dabei spannen wir den Bogen von hybriden Motorstartern über intelligente Verbraucherabzweige bis hin zu vollelektronischen Lösungen, die direkt in die SIMATIC integriert sind.

Revolution im Schaltschrank Teil I – Effizienz neu definiert dank LOGO! V9 und S7-1200 G2

Groß denken, kompakt und effizient automatisieren. Die Logo! V9 und die S7-1200G2 sind Innovationstreiber im Bereich der Basic Automation. Im Zusammenspiel mit der Antriebstechnik und perfekt ausgelegten Stromversorgungen zeigt sich u.a. das große Potential.

Ansteuerung von Heizlasten – Technologien und Auslegungshinweise

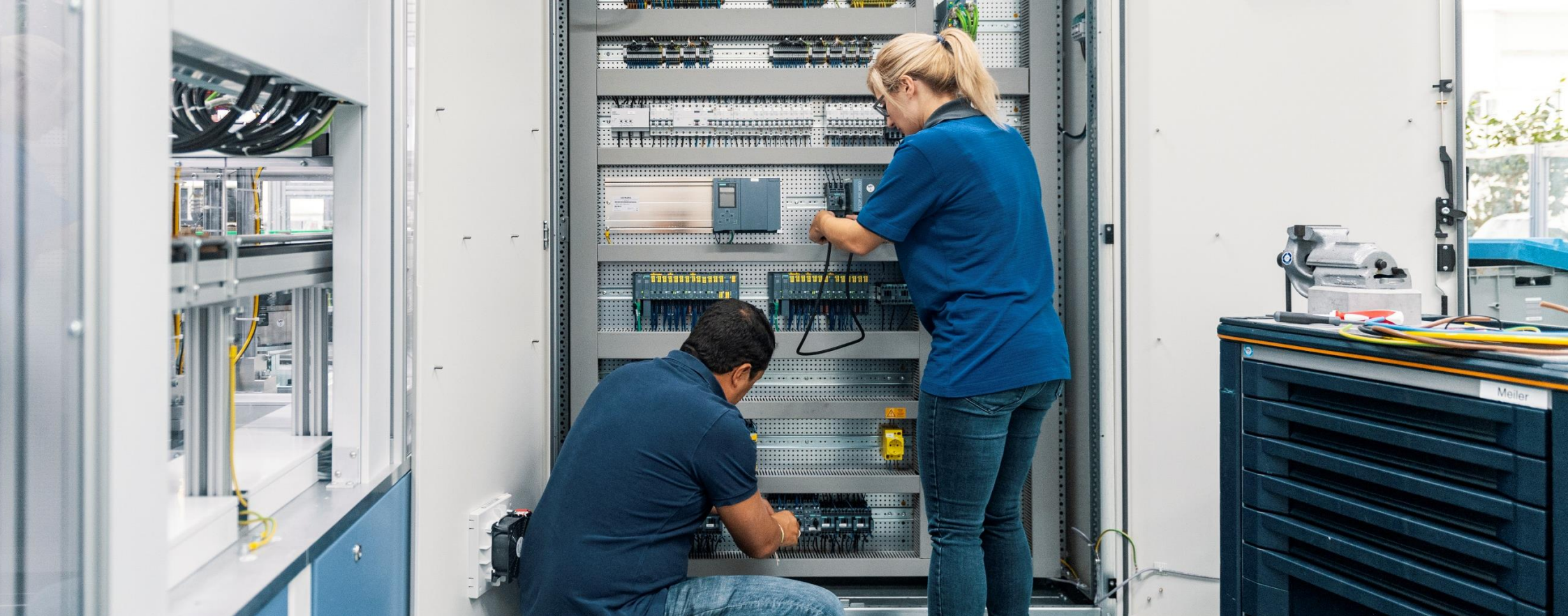
Für Heizlasten gibt es viele Möglichkeiten zur Ansteuerung. Lernen Sie die jeweiligen Vor- und Nachteile kennen, um für Ihre Applikation die vorteilhafteste auszuwählen und auszulegen.

SIRIUS Sanftstarter – Applikationen

Asynchronmotoren werden in hoher Stückzahl in vielen verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die SIRIUS Sanftstarter reduzieren durch ihre vielfältigen Einstellmöglichkeiten zuverlässig die hohen Einschaltströme und Anfahrtdrehmomente. Lernen Sie Applikationen und deren mögliche Umsetzung kennen.

Smarter planen, schneller realisieren: TIA Selection Tool Cloud und Electrical Designer

Wie kann das TIA Selection Tool Cloud und der Electrical Designer Ihre Engineering-Aufgaben vereinfachen und beschleunigen. Wir präsentieren dir die wichtigsten Funktionen und Vorteile dieser Tools, die Ihnen helfen, präzise zu planen und die Projekte effizient umzusetzen.



Die Vorträge im Detail

Industrietag Schaltschrank Mannheim/Frankenthal

Revolution im Schaltschrank Teil II – Basisautomatisierung sicherheitsgerichtet und dezentral einsetzen und weiterdenken

Safety-Funktionen gehören in vielen Anwendungen der Automatisierungstechnik inzwischen zum Standard. Neue Sicherheitsfunktionen und der Blick auf die SIMATIC ET 200SP Motorstarter – sowohl über Profisafe als auch über Sicherheitsschaltgeräte – erweitern die Möglichkeiten, auch in Richtung Maschinenverordnung.

Netzeinspeisung und Netztrennung – worauf muss ich achten?

Dieser Vortrag gibt eine praxisorientierte Übersicht zu Anforderungen und Lösungswegen bei Netzeinspeisung und Netztrennung in Schaltschränken. Kernpunkte sind relevante Normen (z. B. DIN EN 60204-1), Vorgaben zur Einspeisung (empfohlene Single-Feed-Strategie), Anschlussregeln für N- und Schutzleiter sowie Anforderungen an Netztrenneinrichtungen (Kennzeichnung O/I, sichtbare Trennstrecke, abschließbare Bedienhandhabe). Abschließend zeige ich Gerätetypen (Lasttrennschalter, Leistungsschalter, Schutzgeräte) mit praktischen Einbaubeispielen, typische Fehlerfälle und eine kurze Prüf-/Inbetriebnahme-Checkliste.

Schaltschränke für Nordamerika: UL 508A Änderungen 2025 und so klappt's mit dem Kanada-Zugang

Erfahren Sie in diesem Vortrag alles über die relevanten Änderungen der UL 508A 2025 für Ihren aktuellen Schaltschrankbau. Zusätzlich erhalten Sie Einblicke in die wesentlichen Unterschiede der UL & CSA-Anforderungen für den kanadischen Markt.

Revolution im Schaltschrank Teil III – Kompaktheit trifft auf Sicherheit: SINAMICS G220 und Netzwerktechnik

Eines der größten Ziele im Schaltschrank ist ein kompakter Aufbau bei hoher Leistungsdichte. SINAMICS Umrichter und SCALANCE Netzwerkkomponenten leisten hier einen erheblichen Beitrag. Auch die Inbetriebnahme von SINAMICS Umrichtern lässt sich einfach und intuitiv ohne tiefes Engineering-Know-How erledigen.

Mit Kreislaufwirtschaft durchbrechen wir den Widerspruch von Ökonomie und Ökologie

Die Frage ob stärkeres Wachstum oder mehr Nachhaltigkeit ist überwindbar. Die Kreislaufwirtschaft zeigt, wie wir durch intelligente Ressourcennutzung und innovative Geschäftsmodelle eine nachhaltige Zukunft für Wohlstand und Umwelt gestalten.