

**SIEMENS**

FACTORY AUTOMATION TOUR 2022

**Gemeinsam in alle  
Dimensionen der  
Automatisierung**

**05. Mai** Feldkirch  
**17. Mai** Wien  
**19. Mai** Linz  
**02. Juni** Graz



# Factory Automation Tour 2022

Gemeinsam in alle Dimensionen der Automatisierung –  
Schritt für Schritt

## Unbegrenzte Möglichkeiten aus unendlich vielen Daten: Schnelle und fundierte Entscheidungen mit unserem digitalen Portfolio

Die industrielle Welt steht vor laufend neuen Herausforderungen. Unsere Ressourcen sind endlich, und wir alle müssen mit weniger mehr erreichen. **Digitalisierung und Automatisierung** sind die **Gamechanger**, um diese Herausforderungen zu meistern. Unser digitales Portfolio verbindet die **virtuelle mit der physischen Welt**. Das Ergebnis sind unendliche Datenmengen, die es uns ermöglichen, unsere begrenzten Ressourcen effizient

zu nutzen und die Industrie nachhaltiger zu gestalten. Ganz gleich, ob Sie Ihre Produktionsflexibilität erhöhen, Innovationsprozesse beschleunigen, die Performance maximieren oder Ihr Geschäft ausbauen wollen. Wir begleiten Sie beim **Übergang zur flexiblen und autonomen Produktion**, damit Sie schnell von den Kundenbedürfnissen zu fertigen Innovationen in den Händen Ihrer Kunden kommen.

Entdecken Sie mit uns alle Dimensionen der Automatisierung und melden Sie sich zu unserer Factory Automation Tour 2022 in Ihrer Nähe an!

## → Totally Integrated Automation Portal (TIA) Die Basis des Digital Enterprise



TIA steht für maximale Durchgängigkeit aller Automatisierungskomponenten. Sie deckt den ganzen horizontalen Produktionszyklus ab und verbindet die Produktionsstätte mit der IT Umgebung im Büro. Die gesamte Wertschöpfungskette wird vom Design bis zur Realisierung nahtlos integriert. Durch die Einbindung neuester Technologien wird sicher gestellt, dass Daten immer aktuell und verfügbar sind.

## → OT und IT Vom Shop Floor zum Top Floor



Für die Steigerung der Produktivität und Qualität ist hohes Maß an Transparenz notwendig. Das funktioniert nur, wenn sowohl auf Daten aus Feldebene als auch aus Büroebezug zugegriffen werden kann. Deshalb ist es notwendig, beide Welten intelligent zusammen zu bringen. Mit unseren IIoT Lösungen von Edge bis Cloud, von Apps bis hin zu digitalen Services treiben wir die Konvergenz von IT und OT voran.

## → Dekarbonisierung Nachhaltigkeit als Gebot der Stunde



Da die meisten produktbezogenen Emissionen in der Lieferkette entstehen, ist dies eine unternehmensübergreifende Aufgabe. Konkrete Werte liefert dabei das digitale Management von CO<sub>2</sub>-Fußabdrücken von Produkten (PCF) entlang der Wertschöpfungskette. Diese innovative Anwendung arbeitet mit Echtzeiten anstelle von Durchschnittswerten und macht PCFs präzise, vertrauenswürdig und effizient.

## → Technologien von morgen Intelligente Nutzung von Daten



Innovative Technologien gestalten die Zukunft der Automatisierung: so bringt digitaler Zwilling kontinuierlichen Optimierungskreislauf für das Produkt und die Produktion und Industrial Edge als offenes, plattformbasiertes Ökosystem die Apps für Analyse & Visualisierung sowie pay-per-use Modelle in die Fertigung. Mit Hilfe von Künstlicher Intelligenz lassen sich komplexe Datensätze über den gesamten Lebenszyklus hinweg analysieren.

# Agenda & Microfair

Übernehmen Sie mit unserem Automatisierungskonzept die Kontrolle über die Zukunft:



Zeit	PROGRAMM
08:30 Uhr	Get together & Microfair
09:15 Uhr	Begrüßung
09:30 Uhr	<b>Digitalisierung und Automatisierung als Hebel</b> für die Bewältigung der Herausforderungen von heute und morgen ( <i>Manfred Kottisch</i> )
09:45 Uhr	<b>Unbegrenzte Möglichkeiten aus unendlich vielen Daten</b> Wie kann man Daten aus Maschinen und Anlagen für Wettbewerbsvorteile und neue Geschäftsmodelle nutzen? ( <i>Martin Feischl</i> )
10:00 Uhr	<b>Smartes Energiemanagement für die Industrie</b> Energieeffizienz als Erfolgsfaktor: mit Transparenz CO <sub>2</sub> -Emissionen nachhaltig verringern & Produktivität steigern ( <i>Peter Holzmann</i> )
10:15 Uhr	<b>Intelligentes Industrieautomatisierungssystem</b> SIMATIC Controller Portfolio: passende SPS für jede Anforderung & Überblick TIA Portal V17 IO Systeme: individuell und für jeden Einsatzzweck ( <i>Ahmet Sert, Peter Purker, Alexander Hinner</i> )
10:45 Uhr	<b>Heimspiel in der digitalen Fabrik</b> SIMATIC Industrie PCs als Antwort auf steigende Anforderungen an Rechenleistung, Funktionen und Verfügbarkeit ( <i>Matthias Jäger</i> )
11:00 Uhr	<b>SISTAR – the perfect mix</b> Schnelle, voll skalierbare und zuverlässige Prozessautomatisierung für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie ( <i>Thomas Felkel</i> )
11:15 Uhr	Kaffeepause mit Microfair

## WORKSHOPS

Zeit	SIMATIC keeps the World in Motion	Industrial Edge: Make the best even better	Future of Visualization
11:45 Uhr	Unterschiedliche Kinematiken wie Scara und Deltapicker werden in der Automatisierung immer populärer. Wir zeigen Ihnen im <b>Workshop 1</b> wie Sie diese komplexen mechanischen Systeme auf einfache Weise standardisiert mit dem TIA Portal in Betrieb nehmen, mit den integrierten Simulationstools Ihre Programme vorab testen können und so ein schnelleres Time to Market erreichen. ( <i>Mario Kahlig &amp; Roland Schüller</i> )	Daten sind der entscheidende Hebel für den nächsten Produktivitätssprung. Im <b>Workshop 2</b> stellt unser Experte neue Geschäftsmodelle wie z.B. innovative Service-Konzepte vor, erläutert die Co-Existenz von Industrial Edge und SCADA und zeigt, wie Sie mit Künstlicher Intelligenz noch mehr aus der Automatisierung herausholen können. ( <i>Martin Feischl</i> )	Mit WinCC Unified die Digitalisierung im Maschinen- und Anlagenbau erfolgreich voran treiben. Wir zeigen Ihnen die neue Funktion „View of Things“ - Bedienen & Beobachten über CPU Webserver und wie Sie WinCC Unified künftig auch im Industrial Edge Umfeld einsetzen können. Erfahren Sie im <b>Workshop 3</b> , wie Ihnen der Umstieg von Comfort Panels auf Unified Comfort Panels am schnellsten gelingt. ( <i>Mathias Pichler &amp; Jörg Lebeta</i> )
13:00 Uhr	<b>Mittagspause mit Microfair</b>		
14:00 Uhr	<b>Industrial Edge: Make the best even better</b>	<b>Future of Visualization</b>	<b>SIMATIC keeps the World in Motion</b>
15:15 Uhr	<b>Kaffeepause mit Microfair</b>		
15:45 Uhr	<b>Future of Visualization</b>	<b>SIMATIC keeps the World in Motion</b>	<b>Industrial Edge: Make the best even better</b>
17:00 Uhr	Networking & gemütlicher Ausklang		
18:00 Uhr	Ende der Veranstaltung		

## MICROFAIR THEMEN & DEMO EQUIPMENT

Besuchen Sie unsere Microfair und informieren Sie sich direkt bei unseren Experten.

### Industrial Edge & SIMATIC WinCC Unified

- 19 und 22 Zoll Unified Comfort Panels sowie verschiedene Edge Devices mit Demo Use Cases und Edge Apps
- Client-Session: mit WebClient über iPad erfolgreich Verbindung zum Panel aufbauen
- KI Anwendungen in der Fertigung: Trainierte Künstliche Intelligenz als Edge App auf Edge Geräten

### SIMATIC Controller & Microautomation

- SIMATIC S7-1500 Redundante Systeme: hochverfügbar, ausfallsicher und einfaches Engineering im TIA Portal
- SIMATIC S7-1200: neue Funktionen mit Firmware V4.5
- Neue Möglichkeiten mit LOGO! CIM und LOGO! 8.3

### SIMATIC IPCs

- Die neue IPC Plattform 2x7G kompakt und leistungsstark für Visualisierung, PC basierte Steuerung, KI-Anwendungen und als IoT Gateway
- Aktuelle SIMATIC Panel PCs und Rack IPCs

### SISTAR

- Erleben Sie alle Highlights live: graphischer Rezepteditor, Auftragssystem, Replay Mode u.v.m.

### IO Systeme

- SIMATIC ET 200 Systeme in hoher Schutzart IP 65/67 für den Einsatz im rauen industriellen Umfeld
- Mehr Datentransparenz durch den offenen Kommunikationsstandard IO-Link

### SIMATIC Energiemanagement

- Energy Manager V7.3
- Energiedatenerfassung mit SPS und Energy Meter + Sentron PAC
- Aktives Lastmanagement im TIA Portal zur Lastspitzenreduzierung
- Energiemanagement mit Cloud/Edge Apps

### DRIVE SYSTEMS for Motion Control

- SIMATIC MICRO-DRIVE - Für den Schutzkleinspannungsbereich von 24 V bis 48 V in DC-Servo & Schrittmotoren Technologie
- SINAMICS S210 - Das einfache Servoantriebs System mit hoher Performance für den Maschinenbau



**DO., 5. MAI 2022**

Factory Automation Tour in Feldkirch  
Montforthaus



**DI., 17. MAI 2022**

Factory Automation Tour in Wien  
Siemens City, Conference Center



**DO., 19. MAI 2022**

Factory Automation Tour in Linz  
Voestalpine Stahlwelt



**DO., 2. JUNI 2022**

Factory Automation Tour in Graz  
Steiermarkhof

**WIR BITTEN UM IHRE ANMELDUNG**  
unter [www.siemens.at/fa-tour-2022](http://www.siemens.at/fa-tour-2022)

#### **KONTAKT**

Soňa Scheifinger  
+43 (0) 43 664 80117 27906  
[sona.scheifinger@siemens.com](mailto:sona.scheifinger@siemens.com)