

Konferenz-Partner der PI-Konferenz 2017

Wir danken folgenden Konferenz-Partnern für die Unterstützung
und die gute Zusammenarbeit:

Präsenz-
Partner



NEU

Erstmalig präsentieren die Präsenz-Partner in den innovativen
Industry Talks Ihre Produkte und Dienstleistungen.
Dies ist eine absolute PI-Konferenz-Premiere!
Informationen hierzu finden Sie unter: www.pi-konferenz.de

Basis-
Partner



ANMELDUNG

PI-Konferenz 2017 | *Netzwerk der Zukunft –
Heute die Produktion von morgen gestalten*

22.-23. März 2017 | **Commerzbank-Arena in Frankfurt/Main**

Teilnahmegebühren:

EUR 120,- zzgl. MwSt. für Mitglieder der PROFIBUS Nutzerorganisation e. V. (PNO)*
EUR 220,- zzgl. MwSt. für Nicht-Mitglieder

Leistungen:

Teilnahme an allen Vorträgen und Industry Talks an beiden Konferenztagen, Teilnahme an den
Workshops nach Verfügbarkeit, Pausen-Verpflegung, Teilnahme an der Abendveranstaltung.

Veranstaltungsort:

Commerzbank-Arena | Mörfelder Landstraße 362 | 60528 Frankfurt am Main | Deutschland
www.commerzbank-arena.de

Übernachtungsmöglichkeiten:

Für die Veranstaltung wurde ein Zimmerkontingent reserviert. Informationen hierzu
finden Sie unter: www.pi-konferenz.de

Anmeldung:

Bitte registrieren Sie sich bis spätestens **3. März 2017** online unter
www.pi-konferenz.de. Ihre Anmeldung wird per E-Mail bestätigt.

Anmeldebedingungen

Registrierungen zur PI-Konferenz werden nur als Onlineanmeldungen unter www.pi-konferenz.de akzeptiert.
Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung sowie eine Anmeldebestätigung. Bei einer Stornierung
(nur schriftlich) bis 10. März 2017 wird die Teilnahmegebühr erstattet. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers
ist keine Rückerstattung möglich. Selbstverständlich kann vorab schriftlich ein Vertreter benannt werden.
Die Teilnahmegebühr ist vor Veranstaltungsbeginn zu entrichten. Bei zu geringer Teilnehmerzahl wird die Veranstaltung
abgesagt und die Teilnahmegebühr zurück erstattet. Darüber hinaus gehende Ansprüche sind ausgeschlossen.
Notwendige Programmänderungen bzw. der Wechsel von Referenten bleiben vorbehalten.

* oder Mitglieder der PROFIBUS & PROFINET International (PI)

PROFIBUS Nutzerorganisation e. V. (PNO)
PROFIBUS & PROFINET International (PI)
Haid-und-Neu-Str. 7 | 76131 Karlsruhe
Tel.: +49 721 96 58 590 | Fax: +49 721 96 58 589
E-Mail: info@profibus.com
www.profibus.com | www.profinet.com

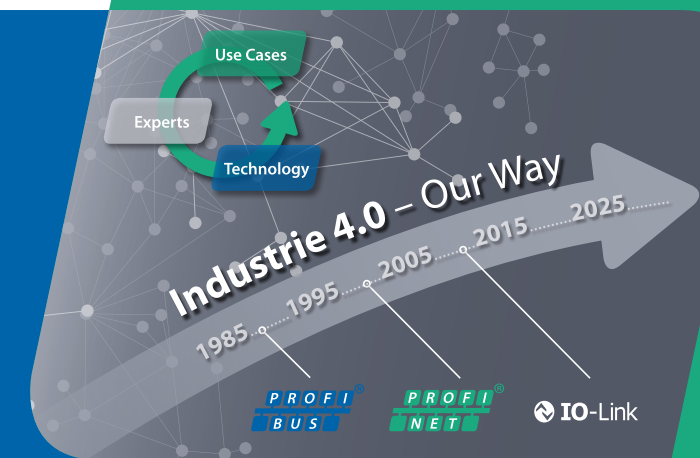
www.pi-konferenz.de

www.pi-konferenz.de



PI-Konferenz 2017

Anwendungen rund um PROFINET, PROFIBUS und IO-Link



Netzwerk der Zukunft –

Heute die Produktion von morgen gestalten

22.-23. März 2017

Commerzbank-Arena in Frankfurt/Main



PI-Konferenz 2017

Netzwerk der Zukunft – Heute die Produktion von morgen gestalten



Karsten Schneider |
Vorstandsvorsitzender
PROFIBUS
Nutzerorganisation
e. V. (PNO) |
Chairman PROFIBUS
& PROFINET
International (PI)

Das Leitthema der 5. PI-Konferenz lautet „Netzwerk der Zukunft – Heute die Produktion von morgen gestalten“.
Mit dem gewählten Leitthema greift die PROFIBUS Nutzerorganisation e. V. (PNO) das Zukunftsprojekt Industrie 4.0 auf und blickt dabei nicht nur in die ferne Zukunft, sondern nimmt auch Stellung, wo die Technologien PROFINET, PROFIBUS und IO-Link bereits heute im Umfeld von Industrie 4.0 stehen.

Die Stärke der PNO waren schon immer die vielen Experten, die in zahllosen Arbeitsgruppen unsere Technologien voranbringen. Sie werden in spannenden Vorträgen einen Einblick in die Technologien und deren Anwendung geben und aufzeigen, wohin die Reise gehen wird.
Die Veranstaltung richtet sich somit an Anwender, Systemintegratoren, Anlagen- und Maschinenbauer, aber auch Entwickler und soll u. a. die Themen Lifecycle Management, offene Kommunikation, Security Lösungen, Asset Management und neue Ethernet-Technologien wie z.B. TSN adressieren.

Wir freuen uns über Ihre Teilnahme!

Eine gängige Redensart lautet, dass ein Weg erst entsteht, wenn er auch begangen wird. In diesem Sinne hat PROFINET deutlich gezeigt, dass eine Technologie über sich hinaus wachsen und der Vorreiter für neue Wege sein kann.
Je intensiver das Thema Industrie 4.0 diskutiert wird, umso selbstverständlicher wird angenommen, dass alle Anforderungen und Wünsche leicht umsetzbar sind. Um nur einige zu nennen: Zunehmende Vernetzung von Maschinen und Anlagen, der Datentransport in die Cloud, hohe Echtzeitanforderungen für IO-Daten oder neue Ansprüche an die Diagnose, Wartung und Instandhaltung.

Prof. Dr. Frithjof
Klasen |
Vorstand PROFIBUS
Nutzerorganisation
e.V. (PNO) |
Vorsitzender des
Programmkomitees



Welche Lösungen und Wege mit PI-Technologien in der zukünftigen Produktion möglich sind, zeigt die PI-Konferenz 2017. Im Vordergrund stehen dabei Technologien, Anforderungen und Lösungen für die Planung, die Entwicklung und den Betrieb von vernetzten Produktionssystemen, präsentiert durch Hersteller und Anwender.

Die PI-Konferenz ist Ihr Forum!

PROGRAMM der PI-Konferenz 2017 | 22.-23. März 2017

Plenums-Vorträge

Änderungen vorbehalten!

TAG 1	Mittwoch, 22. März 2017 Welcome Zone	
13:30	Begrüßung	K. Schneider, PNO / PI
13:45	Netzwerk der Zukunft	PNO Vorstand, PNO / PI
14:15	PI-Technologien im Überblick	PNO Vorstand, PNO / PI
15:00	Pause Microfair	
15:30	Session: Industrie 4.0	Leiter: Jörg Krautter, Murrelektronik
16:00	• Strategie und Status von PI zum Thema Industrie 4.0	X. Schmidt, Siemens
16:30	• PROFINET – The Backbone of Industrie 4.0	M. Prinzen, Festo M. Funke, Siemens
	• Ethernet im Feld der Prozessanlage – Technologie und Applikation	M. Kessler, Pepperl+Fuchs Dr. J. Hähnle, Endress+Hauser
17:00	Ende Tag 1, Stadionführung	
18:30	Abendveranstaltung in der Commerzbank-Arena	T. Schulz, Sachbuchautor
19:30	Abendessen	

TAG 2	Donnerstag, 23. März 2017 Welcome Zone	
09:00	Session: Lifecycle und Asset Management	Leiter: Hans Fiesel, Endress+Hauser
09:30	• Prozessabsicherung mittels Asset-Management	F. Niederbacher, AUDI G. Steindl, Siemens
10:00	• Vom Feldgerät zur Cloud – Prozessautomation & Industrie 4.0	S. Ochsenreither, Endress+Hauser
	• Industrie 4.0: Predictive Maintenance Konzepte mit FDI und OPC UA	P. Arzbach, Samson S. Erben, Samson D. Großmann, TH Ingolstadt
10:30	Pause Microfair	
11:00	Session: PROFIBUS & PROFINET in der Prozessautomation	Leiter: Klaus Erni, Emerson
11:30	• PROFIBUS – Die Lösungsplattform für die Prozessautomatisierung	K. Büttner, Endress+Hauser Dr. C. Brehm, KROHNE L. Mickan, Softing H. Grosse, ABB J. Scheib, Siemens
12:00	• Sichere Prozesse & stabiler PROFIBUS – ein stahlhartes Duo	A. Rubel, Salzgitter Flachstahl M. Rohn, Indu-Sol
	• Die Rapsölproduktion: Mit PROFIBUS PA stets am optimalen Arbeitspunkt	V. Osterburg, Glencore Magdeburg T. Bille, ELCON A. Hennecke, Pepperl+Fuchs
12:30	Pause Microfair	
13:30	Session: IO-Link	Leiter: Reinhard Schlagenhauser, Siemens
14:00	• IO-Link im Einsatz	J. Schill, WEISS ROBOTICS
	• IO-Link, IT-Durchgängigkeit und Architektur für Industrie 4.0	A. Pühringer, Hilscher F. Moritz, SICK
14:30	• Funktionale Sicherheit und IO-Link Safety	F. Moritz, SICK
15:00	Pause Microfair	
15:30	Session: PROFSafe	Leiter: Gerhard Mutter, SICK
16:00	• Anforderungen der Funktionalen Sicherheit an Produkthersteller	P. Bernhardt, MESCO
	• Performance Level und Reaktionszeiten im PROFSafe-System	H. Borgmann, PHOENIX CONTACT
16:30	• IT-Security in PROFSafe – Sicherheitsapplikation mit Wireless	S. Sattler, Siemens M. Kempf, Siemens
17:00	Microfair Ausklang	
	Ende der Konferenz Tag 2	

PROGRAMM der PI-Konferenz 2017 | 22.-23. März 2017

Workshops | Parallel-Sessions

Änderungen vorbehalten!

TAG 1	Mittwoch, 22. März 2017		
15:30	• Der schnelle Weg zum FDI Device Package	• IO-Link – Einfach projektieren und Ready für Industrie 4.0	• Erdung und Schirmung von PROFIBUS und PROFINET Netzwerken



TAG 2	Donnerstag, 23. März 2017		
09:00	• Security für Industrie 4.0 – Gefahren und Maßnahmen	• PROFINET Cabling and Interconnection Technology	• PROFINET-Auslegung von großen Netzwerken
11:00	• Steigerung der Maschinensicherheit & Security in PROFSafe-Systemen	• PROFINET Zertifizierung – Vereinfachung durch modernes Testkonzept	• PROFINET-Geschwindigkeit und Genauigkeit
13:30	• PROFINET-Features für den Maschinenbau	• Live-Demo PROFINET und PROFIBUS PA in der Prozessautomation	• PROFINET-Wartung und Analyse im Zeitalter von Industrie 4.0

Die Teilnehmerzahl an den Workshops ist begrenzt. Bitte melden Sie sich frühzeitig unter www.pi-konferenz.de an!

Parallel zu den Vorträgen und Workshops finden die Industry Talks der Präsenz-Partner der PI-Konferenz statt.

NEU

Am 22. März 2017 laden wir Sie recht herzlich zu einer interessanten Abendveranstaltung ein. Wir würden uns freuen, Sie auch hier begrüßen zu dürfen.

