

## Workshop-Anmeldung

### PROFINET Technologie Workshop:

Dieser Workshop vermittelt welche Funktionen PROFINET bietet und wie diese durch den Gerätehersteller implementiert werden können. Dabei wird auf die Darstellung der jeweiligen Sichten von Anwendern, Geräteentwicklern und Grundlagen eingegangen.

#### Termine:

19. Februar 2019 / 8:30 - 17:15 in Siegburg

[www.profibus.com/pnsiegburg](http://www.profibus.com/pnsiegburg)

25. Juni 2019 / 8:30 - 17:15 in Mainz

[www.profibus.com/pnmainz](http://www.profibus.com/pnmainz)

16. Oktober 2019 / 8:30 - 17:15 in Stuttgart

[www.profibus.com/pnstuttgart](http://www.profibus.com/pnstuttgart)

#### Anmeldung:

Bitte registrieren Sie sich unter den oben genannten Links. Ihre offizielle Bestätigung erhalten Sie wenige Wochen vor der Veranstaltung per E-Mail an die bei der Registrierung angegebene Mailadresse.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte direkt an [events@profibus.com](mailto:events@profibus.com) oder +49 721 9658 590.

*Bitte beachten Sie: Jede Anmeldung wird gesondert vom Veranstalter per E-Mail bestätigt. Die Teilnahme ist gebührenfrei (inkl. Seminarunterlagen & Verpflegung). Die Einwilligung zur Datenerhebung und -verarbeitung über die Anmeldung zur Veranstaltung ist Voraussetzung für die Teilnahme. Der Veranstalter behält sich vor, die Veranstaltung bei zu geringer Beteiligung abzusagen.*

Mehr Informationen zu PROFINET finden Sie in unseren Broschüren:



PROFINET Systembeschreibung  
[www.profibus.com/pnsd](http://www.profibus.com/pnsd)



PROFINET Feldgeräte Broschüre  
[www.profibus.com/pnfd](http://www.profibus.com/pnfd)

#### Ankündigung Antriebstechnik mit PROFINET - PROFIdrive & Encoder Technologie Workshops:

20. Februar 2019 / 8:45 - 17:15 in Siegburg

[www.profibus.com/pdsiegburg](http://www.profibus.com/pdsiegburg)

17. Oktober 2019 / 8:45 - 17:15 in Stuttgart

[www.profibus.com/pdstuttgart](http://www.profibus.com/pdstuttgart)

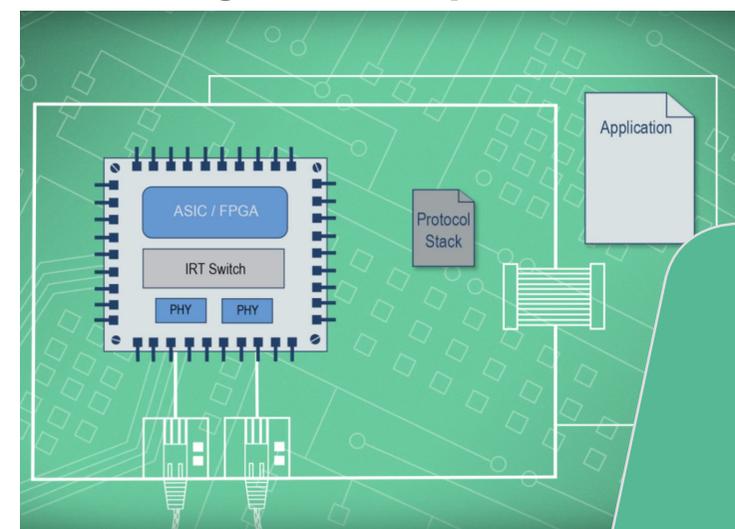
#### Ankündigung PROFINET Zertifizierungs-Workshop:

26. Juni 2019 / 8:45 - 17:15 in Mainz

[www.profibus.com/pnzmainz](http://www.profibus.com/pnzmainz)

PROFIBUS Nutzerorganisation e. V. (PNO)  
Member of PROFIBUS & PROFINET International (PI)  
Haid-und-Neu-Str. 7 • 76131 Karlsruhe  
Tel.: +49 721 9658 590  
E-Mail: [info@profibus.com](mailto:info@profibus.com)  
[www.profibus.com](http://www.profibus.com) • [www.profinet.com](http://www.profinet.com)

## PROFINET Technologie Workshop



### für Entwickler & Produktmanager

19. Februar 2019 in Siegburg

25. Juni 2019 in Mainz

16. Oktober 2019 in Stuttgart

## Der Standard - Die Lösung

PROFINET ist der Marktführer unter den Industrial Ethernet Systemen und der offene, herstellerübergreifende Standard für die Fertigungs- und Prozessautomatisierung.

### PROFINET...

- › nutzt TCP/IP und IT-Standards
- › ermöglicht durchgängige Kommunikation von der Unternehmensleitebene bis zur Feldebene
- › bietet skalierbare Real-Time-Kommunikation bis hin zu taktsynchronem Motion Control
- › integriert Sicherheitstechnik zum Schutz von Mensch, Maschine und Umwelt (Safety)
- › schützt Anlagen vor unerlaubtem Zugriff (Security)
- › ist zukunftssicher durch Integration von neuen Technologien
- › stellt die Kommunikationslösung für Anforderungen von Industrie 4.0 Szenarien dar

Alle führenden Gerätehersteller unterstützen PROFINET und bieten eine große Gerätevielfalt an. Als offene Ethernet-Technologie schafft PROFINET einen Mehrwert und neue Möglichkeiten für die Kunden. Das Marktwachstum ethernet-fähiger Geräte ist weiterhin ungebrochen groß und wird durch die Umsetzung von Industrie 4.0 Konzepten verstärkt. PROFINET ist wesentlicher Treiber dieses Trends.



## Zielsetzung des Workshops

Der PROFINET-Standard (IEC 61158 / IEC 61784) ermöglicht die interoperable und zügige Umsetzung des Kommunikationsprotokoll in Feldgeräte. Die PNO unterstützt die schnelle Integration bei allen Unternehmen durch Workshops und Dokumentationen. Langjährig erfahrene Firmen stellen passende Entwicklungsumgebungen/-kits zur Verfügung.

Ziel des Workshops ist es, interessierte Unternehmen über vorhandene Möglichkeiten der Entwicklung von PROFINET Produkten detailliert zu informieren. Dadurch ersparen Sie sich als Automatisierungsgeräte-Hersteller die Einarbeitung in die relevanten PROFINET-Normen. Die führenden Technologiehäuser stellen im Rahmen einer Microfair ihre Entwicklungsunterstützung vor und geben praktische Tipps zur Implementierung und zum Testen.

Nutzen Sie den angebotenen Erfahrungsschatz der ausstellenden Firmen und Entwickler und seien Sie mit dabei, um von den Stärken dieser Technologie zu profitieren!

## Ausstellende Unternehmen:



## Schwerpunkte des Workshops

### Schwerpunktthemen:

- › PROFINET im Systemumfeld
- › Implementierungsmöglichkeiten
- › Gerätemodell
- › Diagnosekonzept
- › Parametrierung
- › Darstellung der Anlagentopologie
- › Geräte austausch ohne Engineeringsystem
- › Real Time (RT) und Isochronous Real Time (IRT)
- › GSD-Erstellung
- › Zertifizierung
- › Tipps und Tricks
- › Live-Demo
- › PROFIenergy, PROFIsafe, PROFIdrive
- › TSN, OPC UA, Security

### Zielgruppe:

PROFINET-Interessierte, die technisch tiefgehende Informationen benötigen (z. B. Entwickler von PROFINET Produkten, Produktmanager).

