

## Anmeldung

### PROFINET Technologie Workshop:

Ziel des Workshops ist es, über vorhandene Möglichkeiten der Entwicklung von PROFINET-Produkten detailliert zu informieren sowie Umsetzungsmöglichkeiten aufzuzeigen und entsprechende Tools und Lösungen zu präsentieren.

### PROFINET-Termine 2016:

→ 23. Juni 2016 in Frankfurt am Main  
[www.profibus.com/PROFINETfrankfurt](http://www.profibus.com/PROFINETfrankfurt)

→ 18. Oktober 2016 in Stuttgart  
[www.profibus.com/PROFINETstuttgart](http://www.profibus.com/PROFINETstuttgart)

### Antriebstechnik mit PROFINET 2016:

→ 26. Oktober 2016 in Neu-Ulm  
[www.profibus.com/profdriveNeuulm](http://www.profibus.com/profdriveNeuulm)

### Anmeldung:

Registrieren Sie sich bitte online für die kostenfreien Veranstaltungen unter den o.g. Links! Ihre Bestätigung erhalten Sie per E-mail.

Falls Sie Rückfragen haben, wenden Sie sich bitte direkt an [events@profibus.com](mailto:events@profibus.com) oder telefonisch an 0721/96 58 590.

*Bitte beachten Sie: Jede Anmeldung wird gesondert von den Veranstaltern per Email bestätigt. Die Teilnahme ist kostenfrei (inkl. Seminarunterlagen & Verpflegung). Der Veranstalter behält sich vor, die Veranstaltung bei zu geringer Beteiligung abzusagen.*

Mehr Informationen zu PROFINET  
finden Sie in unserer  
PROFINET Technologie Broschüre:



PROFIBUS Nutzerorganisation e. V. (PNO)  
Member of PROFIBUS & PROFINET International (PI)  
Haid-und-Neu-Str. 7 • 76131 Karlsruhe  
Fon +49 721 96 58 590 • Fax +49 721 96 58 589  
E-Mail [info@profibus.com](mailto:info@profibus.com)  
[www.profibus.com](http://www.profibus.com) • [www.profinet.com](http://www.profinet.com)



der führende  
Industrial Ethernet Standard



PROFINET Technologie  
Workshops  
für Entwickler und  
Produktmanager

Juni **Frankfurt**  
Stuttgart Oktober

## Der Standard - die Lösung

**PROFINET ist 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 taktischem Motion Control
- integriert Sicherheitstechnik zum Schutz von Mensch, Maschine und Umwelt (Safety)
- schützt Anlagen vor unerlaubtem Zugriff (Security)
- ermöglicht nahtlose Integration aller Feldbusse

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 laut ARC-Studie weiterhin ungebrochen groß. PROFINET ist mit mehr als 13 Mio. installierten Knoten und einem Rekordzuwachs von rund 3 Mio. Knoten im vergangenen Jahr Marktführer und wesentlicher Treiber dieses Trends. Seien auch Sie mit dabei, um von den Stärken dieser Technologie zu profitieren!



## Zielsetzung des Workshops

Der PROFINET-Standard (IEC 61158 / IEC 61784) ermöglicht die zügige Umsetzung des Kommunikationsprotokoll in Feldgeräte. Die PNO möchte daher die zu entwickelnde Produktpalette zahlreicher Hersteller zeitnah unterstützen, um die Implementierung für alle Unternehmen einfach und effizient zu gestalten. Mehrere Firmen stellen entsprechende 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. Einige der führenden Technologiehäuser stellen im Rahmen einer Micro-Fair ihre Entwicklungsunterstützung vor und geben praktische Tipps zur Implementierung und zum Testen. Nutzen Sie so den angebotenen Erfahrungsschatz der einzelnen Firmen und Entwickler.

### Teilnehmende Unternehmen:



## Schwerpunkte des Workshops

### Schwerpunktthemen:

- PROFINET im Systemumfeld
- Implementierungsmöglichkeiten
- Gerätemodell
- Diagnosekonzept
- Darstellung der Anlagentopologie
- Fast StartUp
- iPar-Server
- Geräteausaustausch ohne Engineeringsystem
- Real Time (RT) und Isochronous Real Time (IRT) Konzept
- GSD-Erstellung (statische Parametrierung)
- TCI (Tool Calling Interface) zur dynamischen Parametrierung
- Zertifizierung
- Antriebsprofil PROFIdrive
- PROFInergy - das Energiespar-Konzept

### Zielgruppe:

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

### Ablauf des Seminars:

08:30 Uhr	Come Together
08:45 - 17:00 Uhr	Vorträge & Micro-Fair
17:00 Uhr	Ende der Veranstaltung