

## Anmeldung

### PROFINET Technologie Workshop:

Ziel des Workshops ist es, interessierte Unternehmen über vorhandene Möglichkeiten der Entwicklung von PROFINET Produkten detailliert zu informieren.

### Termin:

15. Februar 2012 / 09:00 - ca. 17:30 Uhr

### Veranstaltungsort:

MARITIM Hotel  
Theodor-Heuss-Allee 3  
60486 Frankfurt  
Tel: 069-7578 0

### Anmeldung:

Die Registrierung für die Veranstaltung erfolgt unter:

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

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 (0) 721 96 58 590.

### Weitere PROFINET-Termine 2012:

**28. Juni 2012 in Würzburg**

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

**08. November 2012 in Stuttgart**

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

*Bitte beachten Sie: Jede Anmeldung wird gesondert von den Veranstaltern bestätigt. Die Teilnahme ist kostenfrei. Pausengetränke und gemeinsames Mittagessen werden vom Veranstalter gestellt. Bei Überbuchung entscheidet die Reihenfolge der Anmeldungen. Der Veranstalter behält sich vor, die Veranstaltung bei zu geringer Beteiligung abzusagen.*



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  
Workshop**  
für Entwickler und  
Produktmanager

am  
**15. Februar 2012**  
MARITIM Hotel  
Frankfurt

## Der Standard, die Lösung

**PROFINET ist der offene, herstellerübergreifende Industrial Ethernet Standard für die Fertigungs- und Prozessautomatisierung.**

### PROFINET...

- nutzt TCP/IP und IT-Standards
- ermöglicht durchgängige Kommunikation von der Unternehmensleitungsebene 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 bereits 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 derzeit 3 Mio. installierten Knoten und einem Wachstum von über 40 % im vergangenen Jahr 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 Feldgerätehersteller die Einarbeitung in die relevanten PROFINET-Normen. Einige der führenden Technologiehäuser stellen im Workshop ihre Entwicklungsunterstützung vor und geben praktische Tipps zur Implementierung und zum Testen. Nutzen Sie deshalb den angebotenen Erfahrungsschatz der einzelnen Firmen und Entwickler.

### Teilnehmende Unternehmen:



## Schwerpunkte des Workshops

### Schwerpunktthemen:

- PROFINET im Systemumfeld
- Gerätemodell
- Diagnosekonzept
- Darstellung der Anlagentopologie
- Antriebstechnik mit PROFINET leicht gemacht
- 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
- Erfahrungen aus aktuellen Implementierungen
- Tipps und Tricks
- PROFIenergy das Energiespar-Konzept

### Zielgruppe:

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

### Ablauf des Seminars:

15. Februar 2012

09:00 Uhr

09:15 Uhr

09:15 - 17:30 Uhr

17:30 Uhr

Come Together

Beginn der Veranstaltung

Vorträge & Micro-Fair

Ende der Veranstaltung