

## Workshop-Anmeldung

### Antriebstechnik mit PROFINET - PROFdrive & Encoder Technologie Workshop (Entwicklung & Anwendung):

Ziel des Workshops ist es, Basiswissen und einen allgemeinen Überblick zum Thema Antriebstechnik mit PROFINET zu vermitteln sowie Umsetzungsmöglichkeiten aufzuzeigen und entsprechende Tools und Lösungen zu präsentieren. Eine Live-Demo zeigt die Herstellerunabhängigkeit und Interoperabilität der Technologie.

#### Termine:

15. März 2018 / 8:45 - 17:15 in Essen  
[www.profibus.com/PROFdriveEssen](http://www.profibus.com/PROFdriveEssen)

10. Oktober 2018 / 8:45 - 17:15 in Lörrach | MESCO  
[www.profibus.com/PROFdriveLoerrach](http://www.profibus.com/PROFdriveLoerrach)

#### Anmeldung:

Bitte registrieren Sie sich kostenfrei unter den oben genannten Links. Ihre offizielle Bestätigung erhalten Sie wenige Wochen vor der Veranstaltung per E-Mail.

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



#### Ankündigung PROFINET-Technologie Workshop:

14. März 2018 / 8:45 - 17:15 in Essen  
[www.profibus.com/PROFINETessen](http://www.profibus.com/PROFINETessen)

6. Juni 2018 / 8:45 - 17:15 in Mainz  
[www.profibus.com/PROFINETmainz](http://www.profibus.com/PROFINETmainz)

9. Oktober 2018 / 8:45 - 17:15 in Freiburg  
[www.profibus.com/PROFINETfreiburg](http://www.profibus.com/PROFINETfreiburg)

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

## Antriebstechnik mit PROFINET



### PROFdrive & Encoder Technologie Workshop

15. März 2018 in Essen  
10. Oktober 2018 in Lörrach | MESCO

## Starker Antrieb durch Standard

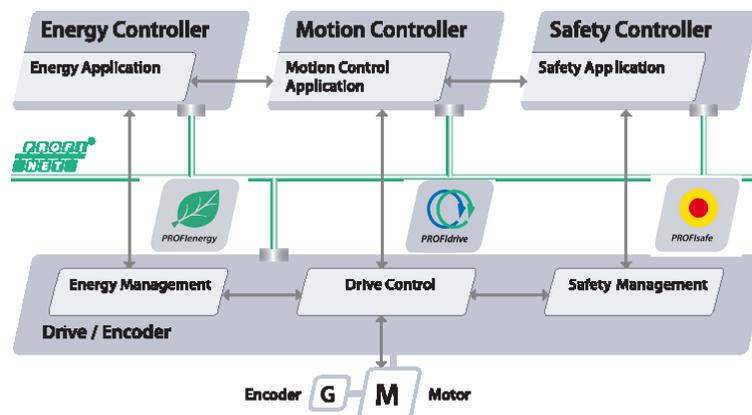
### Antriebstechnik mit PROFINET:

Die Leistungsanforderungen steigen, doch die moderne Antriebstechnik ist für die Zukunft gerüstet: die einfache Feldbusschnittstelle wird nun zum multifunktionalen Kommunikationsknotenpunkt zwischen den auf Antrieb und Steuerung verteilten Automatisierungsfunktionen. **Mit PROFINET haben Sie hier den perfekten Antriebsbus gefunden!**

PROFINET als offener, hersteller-übergreifender Industrial Ethernet Standard für die Fertigungs- und Prozessautomatisierung erfüllt alle Anforderungen der anspruchsvollsten Applikationen der Antriebstechnik und von Motion Control.

**PROFINET** bietet **Vorteile** wie erhöhte Übertragungsraten, Querverkehr, Taktsynchronisation, Shared Device, Zusammenspiel mit Sicherheits- und Energiemanagementapplikationen u.a. bis hin zur einfachen Vernetzung mit höheren Ebenen. Diese spielen in der Antriebstechnik eine große Rolle!

Die Kombination mit **PROFIdrive**, dem spezifizierten anwendungsorientierten Profil für die Antriebstechnik, führt beim Anwender zu einer enormen **Leistungssteigerung** und bietet diesem **Herstellerunabhängigkeit** und **Interoperabilität**.



## Zielsetzung des Workshops

### Ziel des Workshops:

Mit diesem Workshop möchten wir Ihnen den Einstieg in die Thematik erleichtern. In **Fachvorträgen** erhalten Sie neben wichtigen Informationen zu PROFINET, PROFIdrive & der Antriebstechnik einen umfassenden Überblick über die Tools, Entwicklungshilfen und Technologie-Lösungen der Hersteller, die bei der Realisierung zur Verfügung stehen.

Diese stellen im Rahmen einer **Microfair** ihre Entwicklungsunterstützung vor und geben im persönlichen Gespräch praktische Tipps zur Implementierung und Anwendung.

Wie die Technik in der Praxis funktioniert wird anhand einer **Live-Demo** deutlich:

- › Wie lassen sich PROFIdrive-Antriebe und Encoder ganz einfach in Betrieb nehmen und anschließend Geräte verschiedener Hersteller problemlos austauschen?
- › Bleiben hierbei die Interoperabilität und der Betrieb tatsächlich stets gewährleistet?

Am Ende des Workshops haben Sie ein erstes Bild davon, was es bedeutet, PROFINET in der Antriebstechnik zu integrieren und welche Umsetzungsmöglichkeiten zur Verfügung stehen.

## Schwerpunkte des Workshops

### Schwerpunktthemen:

- › **Anforderungen & Lösungen** in der Antriebstechnik
- › **Antriebsprofile - Anwendung & Funktion**
- › **Antriebstechnik mit PROFINET**
  - › Conformance-Klassen/skalierbare Zykluszeiten
  - › Applikationen & Profile (PROFI-safe, PROFIdrive)
- › **PROFIdrive - Das Antriebsprofil für PROFINET**
  - › Applikationsklassen
  - › Herstellerunabhängige Implementierung der Antriebsschnittstelle
  - › Geräteprofil Encoder
  - › Zertifizierung und Vorzertifizierung
- › **Tools und Entwicklungslösungen:** Your way to PROFIdrive
- › **Live-Demo:** Inbetriebnahme, Gerätetausch, Interoperabilität & Herstellerunabhängigkeit mit PROFIdrive-Antrieben.

### Zielgruppe:

Entwickler und Produktmanager, die eine PROFINET-Schnittstelle für die Antriebstechnik realisieren möchten (Hersteller von Antriebstechnik und Encoder).

### Ausstellende Unternehmen:

