Workshop-Anmeldung

**Antriebstechnik mit PROFINET -
PROFIdrive & 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:

18. März 2020 / 8:45 - 17:15 in Essen
www.profibus.com/pdessen

30. September 2020 / 8:45 - 17:15 in Ludwigsburg
www.profibus.com/pdludwigsburg

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 oder +49 721 96 58 590.

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 PROFIdrive finden Sie in unserer PROFIdrive Systembeschreibung:

Ankündigung PROFINET-Technologie Workshops:

17. März 2020 / 8:45 - 17:15 in Essen
www.profibus.com/pnessen

29. September 2020 / 8:45 - 17:15 in Ludwigsburg
www.profibus.com/pnludwigsburg

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
www.profibus.com • www.profinet.com

Antriebstechnik mit PROFINET

PROFIdrive & Encoder Technologie Workshops

18. März 2020 in Essen | Hotel Bredeney

30. September 2020 in Ludwigsburg | Hotel Nestor

Starker Antrieb durch Standard

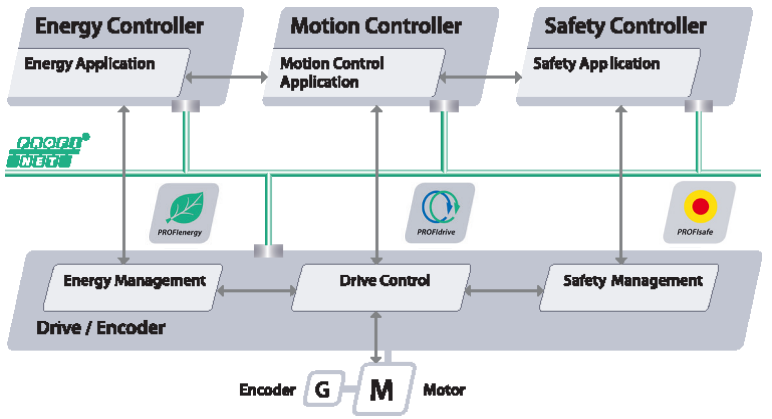
Antriebstechnik mit PROFINET:

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 anspruchvollsten 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 (PROFIsafe, PROFIenergy)
- **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.
- **ENCODER-Profil** für PROFINET Encoder

Zielgruppe:

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

Ausstellende Unternehmen:

ESYSE Embedded Systems Engineering
hilscher COMPETENCE IN COMMUNICATION
HMS
MESCO
SIEMENS Ingenuity for life