

## 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 Video-Live-Demo zeigt die Herstellerunabhängigkeit und Interoperabilität der Technologie.

#### Termine:

24. Februar 2021 | 8:45 - 12:30 | [online](#)  
[www.profibus.com/pdfeb21](http://www.profibus.com/pdfeb21)

14. Oktober 2021 | 8:45 - 17:15 | Ludwigsburg  
[www.profibus.com/pdokt21](http://www.profibus.com/pdokt21)

#### Anmeldung:

Bitte registrieren Sie sich unter den oben genannten Links. Ihre offizielle Bestätigung und bei Online-Workshops den Zugang 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 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 hier:



#### Ankündigung PROFINET-Technologie Workshops:

23. Februar 2021 | 8:45 - 12:30 | [online](#)  
[www.profibus.com/pnfeb21](http://www.profibus.com/pnfeb21)

29. Juni 2021 | 8:45 - 12:30 | *Maintal*  
[www.profibus.com/pnjuni21](http://www.profibus.com/pnjuni21)

13. Oktober 2021 | 8:45 - 17:15 | *Ludwigsburg*  
[www.profibus.com/pnokt21](http://www.profibus.com/pnokt21)

#### Ankündigung PROFINET in der Prozessautomatisierung Online-Workshops:

24. & 25. Februar 2021 | 8:45 - 12:30 | [online](#)  
[www.profibus.com/pafeb21](http://www.profibus.com/pafeb21)

12. Oktober 2021 | 8:45 - 17:15 | *Ludwigsburg*  
[www.profibus.com/paokt21](http://www.profibus.com/paokt21)

*Angesichts der weiterhin anhaltenden Corona Pandemie finden die Präsenz-Workshops vorbehaltlich einer Besserung der Situation statt. Ansonsten werden die Workshops online abgehalten.*

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



### PROFIdrive & Encoder Technologie Workshops

24. Februar 2021 | [online](#)

14. Oktober 2021 | Ludwigsburg | Hotel Nestor

## Starker Antrieb durch Standard

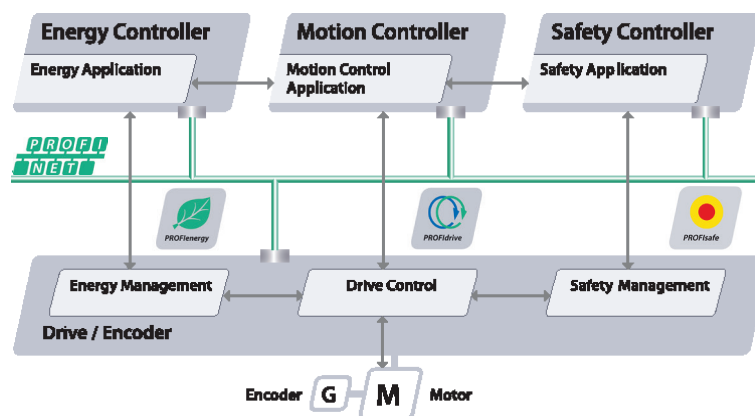
### Antriebstechnik mit PROFINET:

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 von **Kurzfilmen** ihre Entwicklungsunterstützung vor und geben im persönlichen Gespräch via Chat praktische Tipps zur Implementierung und Anwendung.

Wie die Technik in der Praxis funktioniert wird anhand einer **Live-Demo via Video** 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
- › **PROFIdrive - Das Antriebsprofil für PROFINET**
  - › Applikationsklassen
  - › Herstellerunabhängige Implementierung der Antriebsschnittstelle
  - › Geräteprofil Encoder
  - › Zertifizierung und Vorzertifizierung
- › **Tools und Entwicklungslösungen: Your way to PROFIdrive**
- › **Video-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).

### Beteiligte Unternehmen:

