

## Workshop-Anmeldung

Sie möchten sich darüber informieren ...

... wie **universal** IO-Link konzipiert ist.

... wie **smart** IO-Link arbeitet.

... wie **easy** IO-Link einzusetzen ist.

Der IO-Link Anwender-Workshop gibt Antworten auf Ihre Fragen.

Die praxisorientierten Vorträge geben einen kompakten Überblick zum Thema. In der begleitenden Microfair stellen führende Sensor-, Aktor- und Steuerungskomponentenhersteller ihre interoperablen IO-Link Lösungen vor und stehen Ihnen gerne mit hilfreichen Tipps und Lösungsvorschlägen im persönlichen Dialog zur Verfügung.

### Termine:

25. Januar 2018

im Wyndham Garden in Dresden

22. März 2018

im Festo Lernzentrum Saar, St. Ingbert

09. Mai 2018

im Holiday Inn, München

### Anmeldung:

Bitte registrieren Sie sich kostenfrei unter:

[www.io-link.com/de/UserWorkshop/  
NaechsterWorkshop.php](http://www.io-link.com/de/UserWorkshop/NaechsterWorkshop.php)



Für Rückfragen wenden Sie sich bitte direkt an [info@io-link.com](mailto:info@io-link.com) oder telefonisch an 0721 96 58 590.

*Die Teilnahme ist kostenfrei. Jede Anmeldung wird vom Veranstalter bestätigt. 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.*

## Ausstellende Firmen:

**BALLUFF**

**Bihl  
+ Wiedemann**

**COMTROL**

**E-T-A**  
ENGINEERING TECHNOLOGY

**FESTO**

**HYDAC**

**ifm electronic**

**Leuze electronic**  
the sensor people

**M&M**  
SOFTWARE  
BY PEOPLE WITH PASSION

**MURR  
ELEKTRONIK**

**PEPPERL+FUCHS**

**SCHMALZ**

**SICK**  
Sensor Intelligence.

**SIEMENS**  
Ingenuity for life.

**TURCK**

**TMG**  
Technologie  
Management Gruppe  
Technologie und Engineering

**WAGO**

**WERMA**

IO-Link Firmengemeinschaft  
 Haid-und-Neu-Str. 7 • 76131 Karlsruhe  
 Fon: +49 721 96 58 590  
 E-Mail: [info@io-link.com](mailto:info@io-link.com)  
[www.io-link.com](http://www.io-link.com)

## IO-Link Anwender-Workshop



### Jetzt mit Parallelsessions und mehr Praxisbezug

25. Januar 2018 in Dresden

22. März 2018 in St. Ingbert

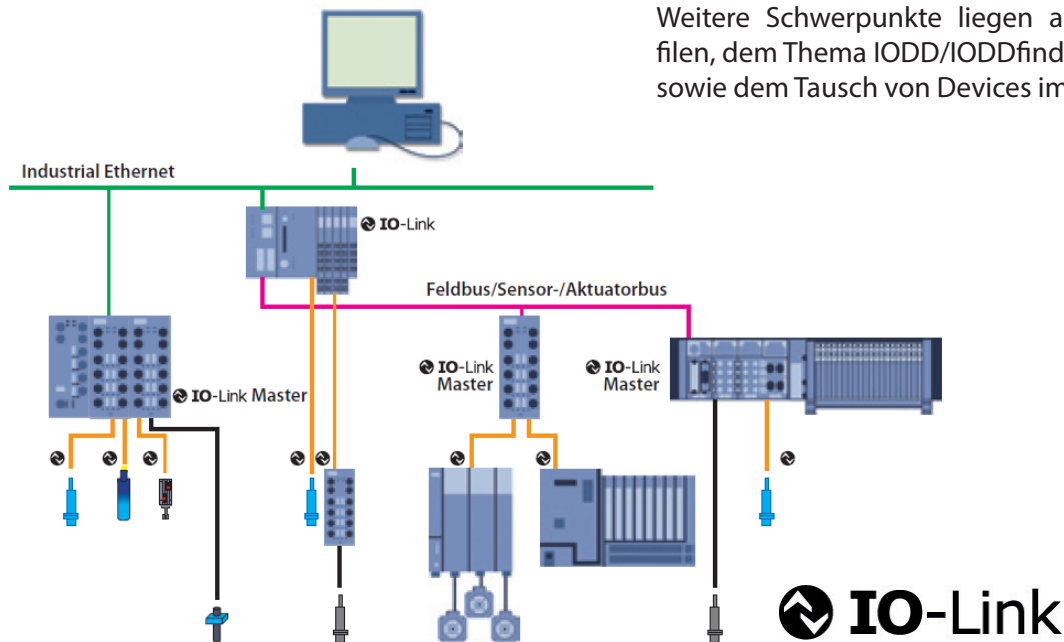
09. Mai 2018 in München

## IO-Link in der Anwendung

IO-Link ist die erste, weltweit standardisierte Technologie (IEC 61131-9) zur Kommunikation mit Sensoren und Aktoren unterhalb der Feldbus-Ebene.

Führende Gerätehersteller der Fertigungsautomatisierung unterstützen IO-Link und bieten eine große Gerätevielfalt an. Als offene Technologie der unteren Feldgeräteebene schafft IO-Link einen Mehrwert und neue Lösungsmöglichkeiten für Maschinenbauer, Systemintegratoren und Anlagenbetreiber.

Seien auch Sie mit dabei, um von den Stärken dieser Technologie zu profitieren!



## Zielsetzung des Workshops

Ziel des Workshops mit mehreren parallelen Sessions ist es, interessierten Unternehmen Basiswissen und einen Überblick zum Thema IO-Link zu vermitteln.

Dabei wird die Einordnung von IO-Link innerhalb der Automatisierungspyramide und den Feldbus-Systemen ebenso dargestellt wie das Zusammenspiel der beteiligten Komponenten (Master, Device, Engineering, Steuerung).

### Folgende Fragestellungen werden beantwortet:

- › Wo liegen die Vorteile von IO-Link für den Anwender?
- › Wie funktioniert das IO-Link System?
- › Wie können geeigneten Produkte ausgewählt werden?

Weitere Schwerpunkte liegen auf den Geräteprofilen, dem Thema IODD/IODDfinder und Engineering sowie dem Tausch von Devices im laufenden Betrieb.

## Ablauf des Workshops

- 8:30 Uhr Anmeldung, Come together
- 9:00 Uhr Eröffnung des Workshops
- 9:15 Uhr Übersicht IO-Link, Schnittstelle und Protokoll
- 9:45 Uhr IO-Link Integration
- 10:45 Uhr IO-Link die „USB-Schnittstelle“
- 11:20 Uhr **Beginn Parallele Sessions**
  - › Projektierung und Inbetriebnahme
  - › Gerätediagnose bis zur SPS und HMI
- 13:30 Uhr
  - › SPS Integration und Programmierung
  - › Mehrwertdaten bei IO-Link
- 14:10 Uhr
  - › Einfacher Device- und Mastertausch ohne Engineeringtool
  - › IO-Link ist Industrie 4.0 - ready!?
- 15:15 Uhr Produkte und Applikationen
- 16:00 Uhr Ende der Veranstaltung

### Zielgruppe:

Maschinen- und Anlagenbauer sowie Anlagenbetreiber, insbesondere Steuerungstechniker, Elektrokonstrukteure und Instandhalter, die einen Systemüberblick zu IO-Link benötigen.