



User-Workshop
28. Oktober 2021
K3N-Stadthalle Nürtingen

IO-Link
Anwender-Workshop
28. Oktober 2021 in Nürtingen
Beginn 09:00 Uhr / Ende ca. 16:20

**Jetzt mit neuen Themen,
mehr technischen Details und Praxisbezug**

IO-Link - Der Weg in die Zukunft

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

Das neue Konzept des Anwender-Workshops adressiert sowohl IO-Link Einsteiger als auch Kenner. Gleich zu Beginn des Workshops können die Teilnehmer selbst entscheiden, welche technische Tiefe sie bei den Vorträgen wünschen. In parallelen Sessions wird den Einsteigern in die Technologie ein grundlegender Überblick und Basiswissen vermittelt. Wohingegen Kenner technologische Details vorgestellt bekommen.

Ergänzend werden Neuerungen (z. B. IO-Link Safety / IO-Link Wireless) und ein Ausblick in die Zukunft der IO-Link Technologie präsentiert. Dabei liegt der Schwerpunkt auf der Vermittlung von Grundlagen und praktischen Vorführungen. Um Ihnen eine Entscheidungshilfe zu bieten, wird die Wirtschaftlichkeit von IO-Link beleuchtet und im Rahmen einer Microfair werden konkrete Lösungen und Produkte verschiedenster Hersteller vorgestellt.

Nutzen Sie dieses großartige Event, um sich bei der IO-Link Technologie auf den neuesten Stand zu bringen und mit den IO-Link Experten in direkten Kontakt zu treten.

Die Teilnahme (inkl. Seminarunterlagen & Verpflegung) ist gebührenfrei.

Zielgruppe:

Entscheider für innovative Anlagenkonzepte, Maschinen- und Anlagenbetreiber, insbesondere Steuerungstechniker, Elektrokonstrukteure und Instandhalter.

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 Ihnen einen kompakten Überblick über alle wesentlichen Aspekte der IO-Link Technologie. 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.

Anmeldung:

Die Registrierung für die Veranstaltung erfolgt unter:

https://io-link.com/work/de/UserWorkshop/UserWorkshop_Nuertingen2021.php

Falls Sie Rückfragen haben, wenden Sie sich bitte direkt an info@io-link.com oder telefonisch an +49 721 96 58 590.

Die Teilnahme (inkl. Seminarunterlagen & Verpflegung) ist gebührenfrei. Jede Anmeldung wird vom Veranstalter gesondert per Email bestätigt. Bei Überbuchung entscheidet die Reihenfolge der Anmeldungen. 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.

Termin:

28. Oktober 2021 / 09:00 - 16:20 Uhr
K3N Stadthalle Nürtingen

IO-Link Firmengemeinschaft
Haid-und-Neu-Str. 7
76131 Karlsruhe
Fon +49 721 96 58 590
Fax +49 721 96 58 589



Agenda

- 09:00 Uhr **Eröffnung & Einführung**, *Elmar Büchler (Balluff) / Frank Moritz (Sick)*
- 09:10 Uhr **Vorstellung der Microfair-Teilnehmer**, *Moderator*
- 09:25 Uhr **Aufteilung der Gruppen**, *Moderator*

IO-Link im Überblick (Basiswissen)

- 09:35 Uhr **Übersicht IO-Link Schnittstelle und Protokoll**
Hansgeorg Haffelt (Baumer Electric)

IO-Link Technologie im Detail

- 09:35 Uhr **IO-Link Schnittstelle, Betriebsarten und Integration**
Holger Exner (Siemens)

10:05 Uhr **Kaffeepause / Microfair**

- 10:45 Uhr **IO-Link - die „USB-Schnittstelle“ der Automatisierung**
Stefan Langer (Balluff)

- 10:45 Uhr **IO-Link - von Verbindung zu Daten**
Peter Kamp (Sick)

- 11:05 Uhr **IO-Link Profile**
Wolfgang Wiedemann (Murrelektronik)



Benefits für Anwender (Basiswissen)

- 11:25 Uhr **Gerätediagnose bis zur SPS & HMI**
Sai Seidel (Turck)
- 11:50 Uhr **Mehrwert durch Identifikationsdaten**
Svenja Klöß (Pepperl+Fuchs)

IO-Link in der Applikation

- 11:20 Uhr **Projektierung und Inbetriebnahme**
Holger Exner (Siemens)



12:20 Uhr **Mittagessen / Microfair**

13:30 Uhr **Best Practice - IO-Link in Anwendung**
Yücel Tekinsoy (Leuze)

14:05 Uhr **IO-Link - Der Türöffner für
 Industrie 4.0 Daten**
Peter Wienzek (ifm)

13:30 Uhr **SPS-Integration - von Netzwerk-
 konfiguration bis Losgröße 1**
Peter Kamp (Sick)

14:10 Uhr **Einfacher Device- und Master-
 tausch ohne Engineeringtool**
René Neumann (Festo)

14:40 Uhr **Kaffeepause / Microfair**

15:15 Uhr **Übersicht IO-Link Safety, Klaus-Peter Willems (TMG)**

15:40 Uhr **Das Wertversprechen von IO-Link Wireless, Alexander Weber (Balluff), Jürgen Eichinger (ifm)**

16:05 Uhr **Fit für die Zukunft! Neue Technologien bei IO-Link, Frank Moritz (Sick)**

16:15 Uhr **Frage-/Antwortrunde und Abschluss**

16:20 Uhr **Ende**



BALLUFF

 **Baumer**
 Passion for Sensors

**Bihl
 + Wiedemann**

 **CoreTigo**

 **ETA**
 ENGINEERING TECHNOLOGY

FESTO

HYDAC



KUNBUS
 industrial communication

Leuze

SOFTWARE M&M
 BY PEOPLE WITH PASSION

**MURR
 ELEKTRONIK**

novotechnik
 Siedle Group

PATLITE

PEPPERL+FUCHS

**PHOENIX
 CONTACT**

RAFI

SICK
 Sensor Intelligence.

SIEMENS
 Ingenuity for life

 **Technologie
 Management Gruppe**
 Technologie und Engineering

TURCK

WERMA