

# Call for Experts

## Time based IO-Link

Mit einer typischen Zykluszeit von 1-2 ms limitiert heute IO-Link den Einsatz in hochgenauen zeitsynchronen Applikationen wie z.B. in schnellen Bearbeitungsmaschinen.

Eine Erweiterung von IO-Link um synchronisierte Uhren und Zeitstempeln ermöglicht die Automation von schnellen Maschinen oder die Analyse von zeitbasierten Datensätzen z.B. im Bereich der Schwingungsanalyse. Die durch die Zykluszeit begrenzte Genauigkeit kann durch synchrone Uhren basierte Zeitinformationen erweitert werden, um so Sensordaten zeitgenau zu verarbeiten sowie Aktoren hochgenau anzusteuern.

Es soll im Rahmen der IO-Link-Community eine zeitbasierte Erweiterung als Kommunikationsprofil innerhalb der IO-Link Domäne definiert werden.

### **Projekttitle: „Time based IO-Link“**

Für diesen Arbeitskreis werden Spezialisten von Geräte-, System und Software-Herstellern gesucht, die bei diesem Kommunikationsprofil eigene Erfahrungen und Anforderungen einbringen und aktiv mitarbeiten möchten. Alle interessierten Mitgliedsfirmen sind eingeladen, in diesem Arbeitskreis mitzuarbeiten.

Bitte melden Sie sich bei Interesse der Teilnahme an dieser Arbeitsgruppe

**bis zum 22. Juli 2024**

per E-Mail an [frank.moritz@sick.de](mailto:frank.moritz@sick.de)

Fragen zu der Projektgruppe und evtl. Mitarbeit richten Sie bitte an den Leiter der Arbeitsgruppe [frank.moritz@sick.de](mailto:frank.moritz@sick.de)

IO-Link Community  
c/o PROFIBUS Nutzerorganisation e.V.  
Ohiostraße 8  
**76149 Karlsruhe / Germany**  
[info@io-link.com](mailto:info@io-link.com)