

## Vorschlag für einen Fachvortrag

- Beitragsform:** Fachvortrag
- Vortragslänge:** 15 - 20 Minuten (empfohlene Folienanzahl:15)
- Tandem-Vortrag:**  ja  nein
- Poster:**  ja  nein

**Titel des Beitrags:** Bitte nennen Sie einen knappen und einprägsamen Titel.

## Kontinuierliche Signalanalyse für Ethernet-Kabel

**Untertitel des Beitrags:** Aus Titel und Untertitel soll ersichtlich werden, welches Thema der Beitrag behandelt bzw. welcher Schwerpunkt dabei gesetzt wird.

### Verschleiß-Erkennung von bewegten Ethernet-Kabeln beugt Maschinenausfällen vor

**Kurzbeschreibung:** Beschreiben Sie in maximal 3 Sätzen das Thema Ihres Beitrags. Die Kurzbeschreibung ist der Schnellzugang zu Ihrem Beitrag.

Es wird eine Methode vorgestellt, wie die Qualität der übertragenen Signale mit Ethernetkabeln überwacht werden kann. Somit wird ein kontinuierliches Monitoring von wechselbiegungsbeanspruchten Ethernet kablern möglich und beugt damit Kommunikationsausfällen in Industrieanlagen vor.

**Stichworte:** Welche Themenfelder werden in der Präsentation behandelt (maximal zehn Stichworte)?

Profinet, Maintenance, Monitoring, Online-Analyse, OPCUA, SNMP



21.-22.09.2021 • ComCenter Erfurt

»elmug4future«

TECHNOLOGIEKONFERENZ  
mit Raum für Dialoge

**Ziel des Vortrags:**

- Interesse wecken
- Partner suchen
- Diskussion anregen
- Technologie vorstellen
- Anwendungsfelder diskutieren
- sonstiges: .....

**Referenteninfos:**

**Referent 1:**

Sebastian Uziel studierte Elektrotechnik mit Schwerpunkt Mikroelektronik und Sensorik an der TU Ilmenau. Seit 2008 ist er am IMMS als wissenschaftlicher Mitarbeiter in Bereich System Design tätig.

**Referent 2:**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Kontaktdaten:**

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Sebastian Uziel  
Einrichtung: IMMS GmbH  
Straße, Nr.: Ehrenbergstraße 27  
PLZ Ort: 98693 Ilmenau  
Tel./Fax: 03677 / 8749340  
Email: sebastian.uziel@imms.de

**Ich willige der Veröffentlichung meines x Abstracts / x Vortrages ein.**

Unterschrift: Ort, Datum:

Reduzierte Konferenzgebühr für einen Autor je Vortrag: 100 € (netto, nicht weiter rabattierbar)