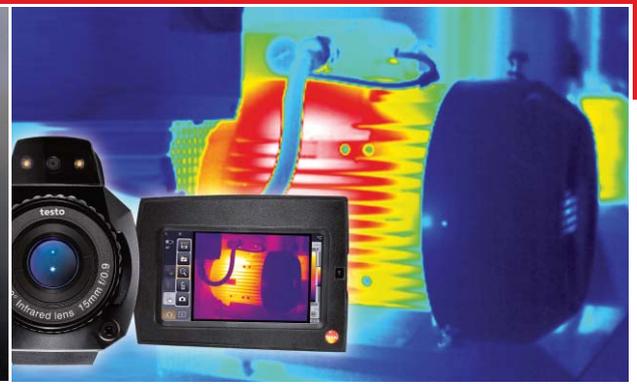


Einladung



Tandem-Workshop

MÜLLER
INDUSTRIE - ELEKTRONIK GMBH

Funktionale Sicherheit + Grundlagen der IR-Messtechnik

Funktionale Sicherheit – Referent Herr Dipl.-Ing. Joerg Krämer, TÜV Rheinland –

■ **Was bedeutet Funktionale Sicherheit?**

Sicherheit von Maschinen nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG bei Konstruktion und Bau von Industriemaschinen und Maschinenanlagen – Grundlagen der Maschinensicherheit

■ **Performance Level a bis e, wie sicher muss Ihre Maschine sein?**

Risikobeurteilung und Risikominderung für Industriemaschinen und Maschinenanlagen nach EN ISO 12100

■ **Gelbe Steuerung = Alles sicher?**

Was ist bei der Programmierung von Sicherheitssteuerungen zu beachten?

Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen für Industriemaschinen und –anlagen nach EN ISO 13849-1 und 13849-2
Hardware elektronischer Steuerungen

■ **„Not-Halt betätigt, Maschine hält!“**

Reicht das zur Validierung der Sicherheitsfunktionen?

Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen für Industriemaschinen und –anlagen nach EN ISO 13849-1 und 13849-2
– Validierung und Verifizierung sicherheitsgerichteter Software

■ **Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen**

Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen gemäß EN ISO 13857

■ **Funktionale Sicherheit SIL / Performance Level – praxisorientierte Beispiele**

■ **„Rundum-Sicher-Paket“**

Darüber hinaus präsentiert Ihnen die Müller Industrie-Elektronik GmbH ihr „Rundum-Sicher-Paket“ als sicherheitsgerichtete Gesamtlösung mit Safety-Mess-Modul SMM und Sicherheitssteuerung SCU-DR gemäß SIL3

Grundlagenwissen der IR-Messtechnik – Referenten Herr Frank Bartels, Herr Jan Bischof, Testo SE–

■ **Thermografie zum Anfassen**

Erfahren Sie alles über die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten modernster Infrarotkamera-Technik und wie diese für Ihr Unternehmen von Nutzen sein kann. Lernen Sie Wärmebildkameras der neuesten Generation unseres Partners Testo in einer umfangreichen Praxisvorstellung kennen!

Workshop am Donnerstag
07. September 2017
09:00 Uhr bis ca. 16:30 Uhr

Schloss Landestrost, Kaminsaal
Schlossstraße 1
31535 Neustadt am Rübenberge

MÜLLER
INDUSTRIE - ELEKTRONIK GMBH


TÜVRheinland®


testo

Tandem-Workshop

Tandem-Workshop – 07. September 2017

Funktionale Sicherheit + Grundlagen der IR-Messtechnik

- Von der Frage „**Was bedeutet Funktionale Sicherheit?**“ zu den spezifischen, betrieblichen Belangen Ihres Unternehmens bis hin zur Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
– Referent: Herr Dipl.-Ing. Joerg Krämer, TÜV Rheinland –
- Das „**Rundum-Sicher-Paket**“ der Müller Industrie-Elektronik GmbH – Sicherheitsgerichtete Gesamtlösung mit Safety-Mess-Modul SMM und Sicherheitssteuerung SCU-DR gemäß SIL3
– Referent: Herr Matthias Müller, Müller Industrie-Elektronik GmbH –
- **Thermografie** und die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten modernster IR-Kameratechnik und wie diese für Ihr Unternehmen von Nutzen sein kann – **Wärmebildkameras neuester Generation der Testo SE** in umfangreicher Praxisvorstellung kennen lernen!
– Referenten: Herr Frank Bartels, Herr Jan Bishop, Testo SE –

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist für Sie völlig unverbindlich und kostenfrei.

■ Anmeldung zum Workshop

Firma:

Ich / wir nehme(n) teil:

Anzahl der Teilnehmer:

Ich / wir benötigen Hotelbuchung:

Namen der Teilnehmer:

E-mail Ansprechpartner:



Funktionale Sicherheit



Rundum-Sicher-Paket



Thermografie in der Praxis

mail: pr@mueller-ie.com

Fax: +49 (0) 50 32 - 96 72 - 199

mmc Matthias Müller Company AG | Justus-von-Liebig-Straße 24 | 31535 Neustadt am Rübenberge | Tel.: 05032-9672-111 | Fax: -199 | info@mueller-ie.com | www.mueller-ie.com

Schloss Landestrost

