



INDUSTRIE 4.0



Explosionsschutz



Einladung zum Workshop - 03. September 2018

Industrie 4.0: Digitalisierung in Verbindung mit Funktionaler Sicherheit und Explosionsschutz ATEX / IECEx

Explosives Thema: Explosionsschutz ATEX / IECEx

– Referent: Dipl.-Ing. Christian Lechtenböhrer, Leiter Prüflabor exgeschützte Geräte, TÜV Rheinland Industrie Service –

Im Spannungsfeld zwischen Anwender und Hersteller findet sich oftmals eine Unsicherheit über die anzuwendenden Maßnahmen im Explosionsschutz sowie die Trennung der Verantwortlichkeiten!

- Explosionsschutz ATEX / IECEx: Übersicht über die zutreffenden Richtlinien
- Die Konformitätsbewertungsverfahren nach Richtlinie
- Die eigene Maschine mit internen Ex-Zonen
- Das IECEx-System

Industrie 4.0 / Digitalisierung in Verbindung mit Funktionaler Sicherheit

– Referent: Dipl.-Ing. Joerg Krämer, Leiter TÜV Rheinland Functional Safety and Cyber Security Program –

Industrielle Automatisierungssysteme werden angegriffen! Die Vorschriften zwingen Anlagenbetreiber daher zur Installation eines Security Managements. Dieses erfordert sichere Systeme, die sich aus sicheren Komponenten zusammensetzen. Was ein sicheres Gerät/System ausmacht und was Funktionale Sicherheit und Cyber Security in der Praxis bedeuten, erfahren Sie in diesem Workshop!

- Was macht ein sicheres Gerät / System aus?
- Was bedeutet Funktionale Sicherheit und Cyber Security?
- Funktionale Sicherheit versus Cyber Security – Unterschiede?
- Security Level und Safety Integrity Level?
- Welche Normen geben Hilfestellung bei der Umsetzung von sicheren Systemen?

Geräte- und Systemlösungen für Industrie 4.0 | Funktionale Sicherheit | Explosionsschutz ATEX/IECEx

– Präsentiert von Müller Industrie-Elektronik und Hesch Industrie-Elektronik –

Workshop am Montag
03. September 2018
09:30 Uhr bis ca. 16:30 Uhr

Schloss Landestrodt, Kaminsaal
Schlossstraße 1
31535 Neustadt am Rübenberge

Eine Veranstaltung in Kooperation von Müller Industrie-Elektronik mit HESCH Industrie-Elektronik und TÜV Rheinland

MÜLLER
INDUSTRIE - ELEKTRONIK GMBH


TÜVRheinland®

HESCH
AUTOMATION PARTNER

Workshop – 03. September 2018

Industrie 4.0: Digitalisierung in Verbindung mit Funktionaler Sicherheit und Explosionsschutz ATEX / IECEx

- **Explosives Thema: Explosionsschutz ATEX / IECEx**
– Referent Dipl.-Ing. Christian Lechtenböhrer, Leiter Prüflabor explosionsgeschützte Geräte, TÜV Rheinland Industrie Service –
- **Industrie 4.0 / Digitalisierung in Verbindung mit Funktionaler Sicherheit**
– Referent: Dipl.-Ing. Joerg Krämer, Leiter TÜV Rheinland Functional Safety and Cyber Security Program –
- **Geräte- und Systemlösungen für Industrie 4.0 | Funktionale Sicherheit | Explosionsschutz ATEX/IECEx**
– Präsentiert von Müller Industrie-Elektronik und Hesch Industrie-Elektronik –

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:



Explosionsschutz ATEX / IECEx



INDUSTRIE 4.0 | Funktionale Sicherheit



Rundum-Sicher-Paket | Ex-Produkte

E-Mail: marketing@mueller-ie.com

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

Müller Industrie-Elektronik GmbH | 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