

WICHTIGE HINWEISE

Termin:

Mittwoch, 20. September 2017
17:00 bis ca. 18:30 Uhr

Veranstaltungsort:

IHK Südlicher Oberrhein
Schnewlinstr. 11-13
79098 Freiburg

Teilnahmeentgelt:

Diese Veranstaltung ist kostenfrei.

Anmeldung bis 13. September 2017 online unter:

www.suedlicher-oberrhein.ihk.de

Bitte geben Sie im Suchfeld die Veranstaltungsnummer 126100769 ein und klicken dann auf das Feld „Jetzt anmelden“ oder nutzen Sie den folgenden Link:

<https://www.suedlicher-oberrhein.ihk.de/System/vst/1346892?id=249510&terminId=409707>

Anfahrt:

- > **Auto:** Autobahn A5 Karlsruhe–Basel bis Ausfahrt Freiburg-Mitte. Weiter auf dem Zubringer (B31a) bis Ausfahrt Hbf/Konzerthaus. An der Ampelkreuzung rechts Richtung Konzerthaus abbiegen und in der Tiefgarage der IHK oder beim Konzerthaus parken.
- > **Bus & Bahn:** Bis Hauptbahnhof Freiburg. Von dort 5 min. Fußweg Richtung Dreisam. Die Industrie- und Handelskammer befindet sich auf der linken Straßenseite.



VERANSTALTER

Die IHK Südlicher Oberrhein vertritt die Interessen ihrer Mitgliedsunternehmen – und damit auch Ihre Interessen als Unternehmer/in. Als regionale Institution der wirtschaftlichen Selbstverwaltung sorgen wir dafür, dass die uns übertragenen Aufgaben nahe an der unternehmerischen Praxis und den Bedürfnissen der Wirtschaft durchgeführt werden. Deshalb wird die Arbeit unserer IHK entscheidend durch das ehrenamtliche Engagement unserer Mitgliedsunternehmen geprägt und aktiv mitgestaltet.

Als IHK Südlicher Oberrhein fungieren wir als Sprachrohr für die gesamte Wirtschaft, dienen unseren Mitgliedern als Forum zum Austauschen und Netzwerken und bieten ihnen gleichzeitig ein breites Dienstleistungsangebot.

Auf einer Welle mit der Wirtschaft

In diesen Geschäftsfeldern unterstützen wir Sie:

- Standortpolitik
- Existenzgründung und Unternehmensförderung
- Aus- und Weiterbildung
- Innovation und Umwelt
- International
- Recht und Steuern

Ihren individuellen IHK-Newsletter können Sie hier einrichten:
<http://www.suedlicher-oberrhein.ihk.de>

IHK Südlicher Oberrhein

Sitz und Hauptstelle: Schnewlinstraße 11–13 | 79098 Freiburg
Tel.: +49 761 3858-0 | Fax: +49 761 3858-222
E-Mail: info@freiburg.ihk.de | www.suedlicher-oberrhein.ihk.de

Auf einer Welle mit der Wirtschaft



Einladung

Maschinensicherheit und funktionale
Sicherheit bei Industrie 4.0

20. September 2017

17:00 – 18:30 Uhr

IHK Südlicher Oberrhein, Freiburg

 **Hochschule Offenburg**
offenburg.university

 **IHK** Industrie- und Handelskammer
Südlicher Oberrhein

INHALT

Veranstaltungsreihe Industrie 4.0 „Mittel, Wege und Nutzen für die regionale Wirtschaft“

Funktionale Sicherheit ist bei sicherheitsrelevanten Komponenten und Systemen nicht nur ein Verkaufsaspekt: Jeder Entwickler, Hersteller und Betreiber sicherheitskritischer technischer Anlagen ist gesetzlich verpflichtet, Risiken weitestgehend zu reduzieren und sich am Stand der Technik zu orientieren.

Vor dem Hintergrund von Industrie 4.0 müssen aber noch einige technische Herausforderungen gelöst werden. So macht die zunehmende Flexibilisierung und Modularisierung der Maschinen und Anlagen sowie deren steigende Vernetzung auf Basis vielfältiger Protokolle neue Lösungsansätze erforderlich. Entwickler und Konstrukteure sind daher mit einer ehrgeizigen Herausforderung konfrontiert.

Dass Schnittstellen zwischen miteinander kooperierenden Maschinenteilen ebenso hinsichtlich ihrer sicherheitsrelevanten Daten und Parameter standardisiert werden müssen, steht außer Frage. Auch bei vorab bekannten und folglich planbaren Konfigurationen sowie deren dynamischen Änderungen sind An- und Abschaltvorgänge der einzelnen Maschinenmodule sicherheitstechnisch zu überwachen. So lässt sich beispielsweise jederzeit die Einhaltung der notwendigen sicherheitsrelevanten Kennwerte der Gesamtanlage sicherstellen. Eine solche Überwachung sollte selbstverständlich automatisch ablaufen und den Betreiber nicht mit zusätzlichen organisatorischen Maßnahmen oder komplexen Konfigurationsaufgaben belasten. Damit dies möglich ist, müssen Industrie-4.0-taugliche Sicherheitskomponenten zum Beispiel ihre sicherheitsrelevanten Kennwerte dynamisch auslesbar gestalten.

PROGRAMM

- 17:00 Uhr** **Begrüßung**
Sebastian Wiekenberg
IHK Südlicher Oberrhein
- 17:10 Uhr** **Maschinensicherheit und funktionale Sicherheit bei Industrie 4.0**
Prof. Dr.-Ing. Thomas M. Wendt,
Professur für Elektrotechnik
Fakultät B+W, Hochschule Offenburg
- 18:20 Uhr** **Abschlussdiskussion**
- 18:30 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

ZIELGRUPPE

Die Veranstaltung richtet sich an Geschäftsführerinnen und Geschäftsführer kleiner und mittlerer Unternehmen sowie Verantwortliche aus der Produktion, der IT und der Produktentwicklung. Ziel ist es, sowohl einen Überblick über den aktuellen Stand der funktionalen Sicherheit zu geben als auch einen Ausblick darüber, wie sich Industrie 4.0 auf das Thema auswirken wird und welche Konsequenzen, dies für Hersteller und Betreiber beinhaltet.

HOCHSCHULE OFFENBURG

Die Hochschule für Technik, Wirtschaft und Medien Offenburg ist eine Hochschule mit mehr als 4.500 Studenten, die in den vier Fakultäten Elektrotechnik und Informationstechnik (E+I), Maschinenbau und Verfahrenstechnik (M+V), Medien und Informationswesen (M+I), sowie Betriebswirtschaft und Wirtschaftsingenieurwesen (B+W) studieren.

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich für diese Veranstaltung online unter www.suedlicher-oberrhein.ihk.de an.

Im Suchfeld geben Sie bitte die Veranstaltungsnummer **126100769** ein und klicken dann auf das Feld „Jetzt anmelden“ oder nutzen Sie den folgenden Link zur Veranstaltungsseite:

<https://www.suedlicher-oberrhein.ihk.de/System/vst/1346892?id=249510&terminId=409707>

Anmeldeschluss: 13. September 2017

Ansprechpartnerin:

Synthia Groß
IHK Südlicher Oberrhein
Schnewlinstr. 11-13
79098 Freiburg

Tel.: 0761 3858 – 263

Fax: 0761 3858 – 4263

E-Mail: synthia.gross@freiburg.ihk.de

INDUSTRIE 4.0 – was die IHK Südlicher Oberrhein für Sie tut!

Die anstehenden digitalen Herausforderungen im Bereich der produzierenden Wirtschaft erfordern innovative Konzepte. Unter dem Schlagwort „Industrie 4.0“ stehen gravierende Veränderungen an. Daher hat die IHK Südlicher Oberrhein mit dem Kompetenzzentrum Industrie 4.0 Südlicher Oberrhein eine Plattform eingerichtet, über die sie die anstehenden Prozesse zum Thema Industrie 4.0 vorantreibt und ihren Mitgliedsunternehmen näherbringt. Auf den Webseiten des Kompetenzzentrums unter der Adresse www.industrie40.ihk.de bereitet die IHK Südlicher Oberrhein themenrelevante Informationen auf, benennt Ansprechpartner und Anlaufstellen und stellt die Aktivitäten der IHK gebündelt dar. Über den Industrie 4.0-Newsletter werden Sie auf dem Laufenden gehalten.