

WICHTIGE HINWEISE

Termin:

Montag, 6. November 2017
17:00 - 18:30 Uhr

Veranstaltungsort:

IHK Südlicher Oberrhein
Lotzbeckstr. 31
77933 Lahr

Teilnahmeentgelt:

Diese Veranstaltung ist kostenfrei.

Anmeldung bis 30. Oktober 2017 online unter:

www.suedlicher-oberrhein.ihk.de

Bitte geben Sie im Suchfeld die Veranstaltungsnummer 126100650 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=249367&terminId=409506>

Anfahrt:

> **Auto:** Autobahn A5, Ausfahrt Lahr, Bundesstraße 415 bis zur Ampelkreuzung „Alte Bahnhofstr.“, dann links. Am Kreisverkehr dritte Ausfahrt rechts in die Lotzbeckstr. Parkmöglichkeiten finden Sie direkt vor dem IHK-Gebäude.

> **Bus & Bahn:** Bis Bahnhof Lahr. Von dort Bus Richtung Innenstadt bis Haltestelle „Industrie- und Handelskammer“.



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

 **Hochschule Offenburg**
offenburg.university

 **IHK** Industrie- und Handelskammer
Südlicher Oberrhein

Einladung

Sichere Vernetzung
in Produktion und Produkten

6. November 2017

17:00 - 18:30 Uhr

IHK Südlicher Oberrhein, Lahr

INHALT

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

Die Miniaturisierung der Informationstechnologie verändert unsere Wirtschaft; die damit verbundenen Veränderungen sind aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. IT-Komponenten ziehen in alle möglichen Gegenstände ein. Nicht nur Maschinen werden „schlauer“ – auch die Produkte vieler Unternehmen (z.B. Fernseher, Kaffeemaschinen, Zahnbürsten) können zunehmend mehr – und auch autark – dank Prozessoren und Netzwerken.

Die drahtgebundene und drahtlose Vernetzung dieser Gegenstände (Embedded Systeme) und deren Vernetzung als Cyber Physical System (CPS) spielt hierbei eine immer wichtigere Rolle. Da auch immer mehr Systeme funktionskritische Aufgaben autonom übernehmen, gewinnen Zuverlässigkeit und Sicherheit immer mehr an Bedeutung. Entsprechend müssen die Aspekte der Datensicherheit und der Privatsphäre (Privacy) ebenfalls berücksichtigt werden.

Die Risiken durch die Computerisierung der Maschinen sind dabei vielfältig; das Ausspähen von Maschinen-Konfigurationsdaten (für den Konkurrenten interessant), die Manipulation von Steuerungsinformationen (zur bewussten Fehlsteuerung, also Sabotage) oder auch nur eine Einflussnahme auf die Qualitätssicherung (etwa indem Prüfroutinen übergangen oder manipuliert werden) sind schon heute durch die Programmierbarkeit der Komponenten möglich – die Kenntnis über Befehlsätze, Schnittstellen und Zugangspunkte reicht für Spionage und Sabotage schon aus. Allerdings ist es dafür immer noch notwendig, physikalisch in die Produktion zu gelangen. Durch die Standardisierung und die damit verbundenen Vernetzungseffekte vergrößert sich das Risiko nun erheblich, denn sowohl das Wissen über die Steuerbarkeit einer Anlage oder eines Geräts als auch die Angriffspunkte um mit einer Maschine zu kommunizieren sind nun verbreitet verfügbar. Eine durchgängige IT-Security wird damit zu einer wesentlichen Herausforderung für Unternehmen.

PROGRAMM

- 17:00 Uhr Begrüßung**
Sebastian Wiekenberg
IHK Südlicher Oberrhein
- 17:05 Uhr Sichere Vernetzung in Produktion und Produkten**
- Sicherheitsrisiken in industriellen und eingebetteten Netzwerken
 - Schutzziele und Sicherheitsanalysen
 - Möglichkeiten und Herausforderungen einer durchgängigen IT-Security
- Prof. Dr.-Ing. Axel Sikora, Institut für verlässliche Embedded Systems und Kommunikationsnetze (ivESK), Hochschule Offenburg
- 18:15 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 und hat zum Ziel, potenzielle Sicherheitsrisiken bei der Vernetzung in Produktion und Produkten aufzuzeigen und erste Lösungsmöglichkeiten zu skizzieren.

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. Im Sommer 2015 wurde das Institut für verlässliche Embedded Systems und Kommunikationselektronik (ivESK) gegründet, das drahtgebundene und drahtlose, sichere und zuverlässige Kommunikationssysteme unter Nutzung von Embedded Systemen, u.a. für Anwendungen im industriellen Umfeld, erforscht und entwickelt.

ANMELDUNG

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

Im Suchfeld geben Sie bitte die Veranstaltungsnummer **126100650** 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=249367&terminId=409506>

Anmeldeschluss: 30. Oktober 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.