

WICHTIGE HINWEISE

Termin:

Montag, 4. Dezember 2017
17:00 – 18:30 Uhr

Veranstaltungsort:

IHK Südlicher Oberrhein
Schnewlinstr. 11–13
79098 Freiburg

Teilnahmeentgelt:

Diese Veranstaltung ist kostenfrei.

Anmeldung bis 27. November 2017 online unter:

www.suedlicher-oberrhein.ihk.de

Bitte geben Sie im Suchfeld die Veranstaltungsnummer
126102090 ein und klicken dann auf das Feld „Jetzt
anmelden“ oder nutzen Sie den folgenden Link zur

Veranstaltungsseite: [https://www.suedlicher-](https://www.suedlicher-oberrhein.ihk.de/System/vst/1346892?view=&id=251034&terminId=412028)

[oberrhein.ihk.de/System/vst/1346892?view=&id=251034&terminId=412028](https://www.suedlicher-oberrhein.ihk.de/System/vst/1346892?view=&id=251034&terminId=412028)

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 und beim Konzerthaus parken.

> **Bus & Bahn:** Bis Hauptbahnhof Freiburg. Von dort 5 min.
Fußweg Richtung Dreisam. Die Industrie- und Handels-
kammer 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

Die neue Robotergeneration
– intelligent, clever, autonom entscheidend

4. Dezember 2017

17:00 – 18:30 Uhr

IHK Südlicher Oberrhein, Freiburg



Industrie- und Handelskammer
Südlicher Oberrhein



INHALT

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

Im Rahmen der Veranstaltung können die Teilnehmer neue Entwicklungen in der Interaktion von Mensch und Roboter kennenlernen.

Industriell genutzte Roboter haben in den vergangenen Jahrzehnten eine Entwicklung durchlaufen, die mit starrer Automation und dem Einsatz sensibler Steuerung begann. Sie hat sich weiterentwickelt bis hin zu heute gebräuchlichen mobilen Lösungen sowie zur Mensch-Roboter-Kollaboration, bei welcher der Roboter begrenzte kognitive Fähigkeiten besitzt, bspw. indem er erkennt, wie stark der Kontakt mit Hindernissen ausgefallen ist und ob er seine Tätigkeit unterbrechen oder ganz stoppen muss.

Die neue Robotergeneration ist intelligent und clever und wird zukünftig im Rahmen ihrer zugewiesenen Aufgaben autonom entscheiden können, was zu tun ist. Mensch und Roboter kommen sich somit immer näher. Dabei wird auf Schutzzäune verzichtet, sodass der Mensch direkt mit dem Roboter im gleichen Raum interagiert. Der Roboter assistiert dem Menschen. Die sichere Berührung von Mensch und Roboter ist dabei möglich und teilweise arbeitsbedingt erforderlich.

ZIELGRUPPE

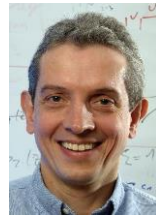
Die Veranstaltung richtet sich an Geschäftsführerinnen und Geschäftsführer kleiner und mittelständischer Unternehmen sowie Verantwortliche aus der Produktion, der IT und der Produktentwicklung und hat zum Ziel, aktuelle Entwicklungen in der Robotik zu beleuchten und die Potenziale für die Wirtschaft – aber auch für die Gesellschaft – aufzuzeigen.

PROGRAMM

- 17:00 Uhr Begrüßung**
Sebastian Wiekenberg
IHK Südlicher Oberrhein
- 17:05 Uhr Die neue Robotergeneration
– intelligent, clever, autonom entscheidend**
Prof. Dr. Wolfram Burgard
Autonome Intelligente Systeme
Institut für Informatik

Integrated Robotics Center
Technische Fakultät der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
- 18:15 Uhr Abschlussdiskussion**
- 18:30 Uhr Ende der Veranstaltung**

REFERENT



Prof. Dr. Wolfram Burgard ist Professor an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, an der er die Arbeitsgruppe für Autonome Intelligente Systeme am Institut für Informatik leitet. Sein Hauptinteresse gilt Robotiksystemen, die sich autonom bewegen können und auch lernfähig sind. Dafür wurde er u.a. mit dem Leibniz-Preis ausgezeichnet.

INTEGRATED ROBOTICS CENTER

Intelligente Roboter entwickeln, die selbstständig Aufgaben wahrnehmen, vom Menschen und ihrer Umgebung lernen und moralisch agieren: Die Universität Freiburg hat den aktuellen Entwicklungen Rechnung getragen und im Februar 2017 das Integrated Robotics Center (Integriertes Robotik-Zentrum) an der Technischen Fakultät gegründet. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus der Medizin, Philosophie, Biologie, Informatik, Mikrosystemtechnik und den Rechtswissenschaften werden dort in Zukunft gemeinsam arbeiten. www.tf.uni-freiburg.de

ANMELDUNG

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

Im Suchfeld geben Sie bitte die Veranstaltungsnummer **126102090** 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?view=&tid=251034&terminId=412028>

Anmeldeschluss: 27. November 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.