

## 15. Konferenz zum Thema Intelligente Autonome Systeme

**11.-15. Juni 2018**  
**Kongresszentrum Baden-Baden**

Die IAS – International Conference of Intelligent Autonomous Systems - startet im Juni zum 15. Mal. Unter der Leitung von Prof. Dr. Strand von der DHBW Karlsruhe und Prof. Dr. Rüdiger Dillmann vom KIT werden vom 11. bis zum 15. Juni fünf spannende Tage zum Thema Intelligente Autonome Systeme stattfinden. Dabei wird es beispielsweise um autonome Fahrzeuge, menschliche Roboter, intelligente Wahrnehmung oder Roboter für die Industrie 4.0 gehen.

Experten aus der ganzen Welt werden zu diesem Anlass dieses Jahr nach Baden-Baden reisen, um sich zu informieren, auszutauschen und weiterzubilden. Zum Start in die Woche bietet die Konferenz am ersten Tag eine Reihe von Workshops und Tutorials an. Unter anderem ein Seminar mit dem Titel „Fahrspaß, Komfort und Stress beim Autonomen Fahren“ oder einen Vortrag zum Thema „Die Wahrnehmung von Menschen bei Robotern“.

### Workshops und Tutorials am Montag 11. Juni:

- Tutorial: “Probabilistic Logic for Multi-Source Knowledge Bases” (USA)
- Workshop: “Driving fun, comfort and stress in autonomous driving - a human centred approach” (Germany)
- Workshop: “Intelligent Unmanned Aerial Vehicle Systems” (UK)
- Workshop: “Learning applications for Intelligent autonomous robots” (UK)
- Workshop: “Robot Perception of Humans” (Japan)

An den darauffolgenden Tagen findet die IAS Hauptkonferenz statt. Als Sprecher begrüßt die IAS an diesen Tagen unter anderem Hajime Asama aus Japan mit einem Vortrag zum Thema „Robot Technology for Accident Response and Decommission of Fukushima Daiichi Nuclear Power Stations“ und Erinie van Est aus den Niederlanden, der sich zum Thema „Human friendly robot Society“ äußern wird.

Eine Ausstellungsfläche bietet den anwesenden Firmen während der Konferenz eine Möglichkeit ihre neuesten Produkte und Forschungsergebnisse vorzustellen und sich mit Vertretern anderer Firmen oder Interessierten auszutauschen.

Zum Ende der IAS laden die Organisatoren zu einer Tour durch die Labore von DHBW, Hochschule Karlsruhe, KIT, Fraunhofer IOSB und FZI ein.

## IAS hat lange Geschichte

Die erste IAS Konferenz fand im Jahr 1986 in Amsterdam statt. Seitdem hat sich die Konferenz stetig weiterentwickelt und vergrößert. Daraus resultierend wurde 1994 die IAS Society gegründet, die es sich zur Aufgabe gemacht hat die Konferenz zu organisieren und die Gemeinschaft zu stärken. Mittlerweile wechselt die IAS immer abwechselnd zwischen Europa, Asien und Amerika ihren Veranstaltungsort. Im Laufe der Jahre hat die IAS damit immer wieder die Weiterentwicklung im Bereich der Intelligenten Autonomen Systeme begleitet und dargestellt. So beschäftigte sich die Konferenz zu Beginn mehr mit der flexiblen Automation in der Produktion und später dann mit Systemen, die selbstständig agieren und reagieren können.

Weitere Informationen und die Anmeldung für die Konferenz finden Sie online über folgende Seite:

[www.ias-15.org](http://www.ias-15.org)

Pressevertreter können sich bei Herrn Prof. Dr. Marcus Strand anmelden.

Prof. Dr. Marcus Strand Leiter Studiengang Informatik Tel.: 0721 / 9735 924 Mail: <a href="mailto:marcus.strand@dhbw-karlsruhe.de">marcus.strand@dhbw-karlsruhe.de</a>	Miriam Zilly Öffentlichkeitsarbeit, Forschungskommunikation Tel.: 0721 / 9735 756 Mail: <a href="mailto:zilly@dhbw-karlsruhe.de">zilly@dhbw-karlsruhe</a>
---	--