

Video-Livestream + Mediathek

1 Topthema – 5 Einblicke – 5 VDI-Bezirksvereine

VDI TrendForum 2019 – Autonome Systeme



Prof. Dr.-Ing. Prof. e.h. Wilhelm Bauer
Vorsitzender des VDI Landesverbandes Baden-Württemberg

Die Arbeits- und Lebenswelt der Zukunft wird stark von Künstlicher Intelligenz (KI) geprägt sein.

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat zu diesem Thema das Wissenschaftsjahr 2019 ausgerufen.

Es ist also eine gute Sache, sich mit KI und deren Ausprägungen zu beschäftigen, wie beispielsweise autonomen Systemen.

Autonome Systeme sind in der Lage, basierend auf Algorithmen und Methoden der KI, selbständig komplexe Aufgaben zu lösen. Völlig neue Produkte und Services werden dadurch möglich, die unser Leben und unsere Wirtschaft massiv verändern werden.

Das Aufgabenprofil von Ingenieurinnen und Ingenieuren und auch die Anforderungen an sie erlebt durch diese Entwicklung einen enormen Wandel.

Das digitale Engineering macht Entwickler zu Gestaltern – ihr Fokus liegt weit über das eigentliche Produkt hinaus in hochvernetzten Prozessen bis hin zur Disruption von Geschäftsmodellen.

Erleben Sie hautnah mit dem **VDI TrendForum 2019** die aktuellen Entwicklungen zu autonomen Systemen an fünf ausgewählten Brennpunkten unseres Landes, Live und per Video-Livestream.

Ihr
Prof. Dr.-Ing. Prof. e.h. Wilhelm Bauer
Vorsitzender des VDI Landesverbandes Baden-Württemberg
Technologiebeauftragter des Landes Baden-Württemberg

Autonome Systeme aus der Bionik



Keynote Katrin Schütz MdL
Staatssekretärin für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau

FESTO

Festo AG & Co. KG
Plieninger Str. 50, 73760 Ostfildern
04. Juni 2019

Werksführung	16:00 Uhr
Beginn	18:00 Uhr
Begrüßung	Dipl.-Ing. Dr. h.c. Oliver D. Jung Vorstandsvorsitzender Festo AG & Co. KG
Keynote	Autonome Systeme Katrin Schütz MdL Staatssekretärin für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau
Vorträge	Inspiration Bionik – intelligente Lösungen für autonome Systeme Dr. Elias Knubben, Bereichsleiter Corporate Research und Innovation, Festo AG & Co. KG Von der Automatisierung zur Autonomie – was kann künstliche Intelligenz dabei leisten Jan Seyler, Digital Business Festo AG & Co KG Intelligente Maschinen – Engineering, Lernfähigkeit und Verlässlichkeit Prof. Dr.-Ing. habil. Jürgen Beyerer Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB
Veranstalter	VDI Württembergischer Ingenieurverein

Autonome Systeme unterstützen die neue Arbeitswelt bei SEW-EURODRIVE



SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG
Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal
15. Juli 2019

Werksführung	16:00 Uhr
Beginn	17:30 Uhr
Begrüßung	Dr.-Ing. Helmut Schäfer Stellvertretender Vorsitzender des VDI-Bezirksvereins Karlsruhe
Keynote	ARBEITSWELT 4.0 bei SEW-EURODRIVE – ein Gewinn für Mensch und Unternehmen! Johann Soder, COO, SEW-EURODRIVE
Vorträge	Mobile, selbst navigierende Assistenzsysteme im industriellen Umfeld Johann Soder, COO, SEW-EURODRIVE Down to Earth - Stand der Entwicklung autonomer Systeme Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Dillmann, KIT / Direktor FZI
Veranstalter	VDI-Bezirksverein Karlsruhe

3D-Technologie für autonome Systeme und Anwendung in der Logistik



ifm electronic GmbH
IFM-Straße, 88069 Tettang
19. September 2019

Beginn	17:30 Uhr
Begrüßung	Dipl.-Ing. Martin Buck Vorsitzender des Vorstandes und co-CEO ifm stiftung & co. kg
Keynote	3D-Technologie für autonome Systeme und Anwendung in der Logistik
Vorträge	3D Kameras für autonome Systeme – Technologien und Anwendungen Dr.-Ing. Volker Frey, Managing Director ifm syntron gmbh Computer Vision in Logistics: Seeing, Understanding, and Operating the World in New Ways Ben Gesing, Senior Innovation Manager DHL Customer Solutions & Innovation
Veranstalter	VDI-Bezirksverein Bodensee



Effizienzsteigerung durch autonome Systeme bei Landmaschinen



JOHN DEERE

John Deere Forum Mannheim
John-Deere-Str. 70, 68163 Mannheim
22. Oktober 2019

Werksführung	14:45 Uhr
Beginn	17:30 Uhr
Begrüßung	Dr. Volker Knickel Global Director John Deere Mannheim
Keynote	Effizienzsteigerung durch autonome Systeme bei Landmaschinen
Vorträge	Automation to Autonomy Julian Sanchez Director European Innovation Center Fahrerlose Zukunftskonzepte in der Landtechnik August Altherr Director - Innovation Delivery
Veranstalter	VDI-Bezirksverein Nordbaden-Pfalz

Intelligente Sensorik für autonome Systeme



Sensor Intelligence.

SICK AG
Erwin-Sick-Straße 1, 79183 Waldkirch
05. November 2019

Beginn	17:30 Uhr
Begrüßung	Dipl.-Ing. (FH) Frank Gerlach Vorsitzender des VDI-Bezirksvereins Schwarzwald
Keynote	Intelligente Sensorik für autonome Systeme
Vorträge	AGC, Sensorik & Co - Industrie 4.0 bei SICK Bernhard Müller, Mitglied der Geschäftsleitung der SICK AG „SWEATY“, der autonome, Fußball spielende humanoide Roboter (Vize-Weltmeister im Robo-Cup) Prof. Dr.-Ing. Ulrich Hochberg Hochschule Offenburg
Veranstalter	VDI-Bezirksverein Schwarzwald

Teilnahmebeitrag VDI TrendForum 2019

VDI-Mitglieder

Teilnahme an einer Veranstaltung vor Ort, inkl. Video-Livestream + VDI Mediathek aller 5 Veranstaltungen	50,00 €
Teilnahme Student an einer Veranstaltung vor Ort, inkl. Video-Livestream + VDI Mediathek aller 5 Veranstaltungen	20,00 €
Alle Video-Livestreams ohne Besuch einer Veranstaltung vor Ort, inkl. Nutzung der VDI Mediathek	20,00 €

Normalpreis

Teilnahme an einer Veranstaltung vor Ort, inkl. Video-Livestream + VDI Mediathek aller 5 Veranstaltungen	70,00 €
Teilnahme Student an einer Veranstaltung vor Ort, inkl. Video-Livestream + VDI Mediathek aller 5 Veranstaltungen	40,00 €
Alle Video-Livestreams ohne Besuch einer Veranstaltung vor Ort, inkl. Nutzung der VDI Mediathek	25,00 €

50 % Rabatt – erhalten Sie auf Ihren Teilnahmebeitrag für Ihre zweite und jede weitere Vor-Ort-Veranstaltung aus dieser Serie.

Anmeldung zum VDI TrendForum 2019

Die Anzahl der Teilnehmer ist durch die verfügbaren Räumlichkeiten für Präsenzveranstaltungen begrenzt.

Bitte melden Sie sich an

E-Mail: anmeldung@vdi-suedwest.de
Fax: 0711 13163-60
Post: VDI Geschäftsstelle
Hamletstr. 11, 70563 Stuttgart
Online: <https://vdi-lvbw.de/trendforum2019>



Ansprechpartner

VDI Württembergischer Ingenieurverein
Dr.-Ing. Paul Martin Schäfer – E-Mail: schaefer@vdi-suedwest.de
VDI-Bezirksverein Karlsruhe
Dr.-Ing. Helmut Schäfer – E-Mail: helmut.schaefer@tci-partners.com
VDI-Bezirksverein Bodensee
Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Horn – E-Mail: wolfgang.horn@vdi-bodensee.de
VDI-Bezirksverein Nordbaden-Pfalz
Dr.-Ing. Rainer Kuntz – E-Mail: rainer.kuntz@freudenberg.de
VDI-Bezirksverein Schwarzwald
Dipl.-Ing. (FH) Frank Gerlach – E-Mail: Frank.Gerlach@Siemens.com