

# INGENIEURTAG 2019

## IN DER METROPOLREGION RHEIN-NECKAR



Smart Production – Chancen und Herausforderungen  
für den Wirtschaftsstandort und Lebensraum Rhein-Neckar



11. Mai 2019 · DHBW Mannheim · Zentralgebäude E

09:00 – 10:00 Uhr	<b>Mitgliederversammlung VDI Nordbaden-Pfalz – Audimax, EG</b>
10:00 – 11:00 Uhr	<b>Mitgliederversammlung VDE Kurpfalz – Hörsaal SAP/LIDL, 2. Stock</b>
11:00 – 13:00 Uhr	<b>Öffentliche Vorträge – Audimax, EG</b>
	<b>Kompetenzen des Ingenieurs der Zukunft</b>
	Dr.-Ing. Udo Scheff, Global Vehicle Engineering Manager Mid-Tractors <i>John Deere GmbH &amp; Co. KG, Mannheim</i>
	<b>Smart Production</b>
	Georg Pins, Cluster Energie, Mobilität/Logistik und Produktion <i>Stadt Mannheim, Fachbereich für Wirtschaftsförderung, Netzwerk Smart Production</i>
	<b>Urban Production</b>
	Dipl.-Ing. Joachim Lentes, Leiter Competence Team »Digital Engineering« <i>Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IA0, Stuttgart</i>
13:00 – 14:00 Uhr	<b>Mittagsimbiss mit Möglichkeit zum Austausch und Networking – Mensaria, EG</b>
14:00 – 15:00 Uhr	<b>Gemeinsame Jubilarehrung VDE Kurpfalz / VDI Nordbaden-Pfalz – Audimax, EG</b>
ab 15:00 Uhr	<b>Geselliger Ausklang mit Boxenstopp bei CURE – Innenhof</b>

[www.ingenieurtag-mrn.de](http://www.ingenieurtag-mrn.de)

# BEGLEITPROGRAMM

## FÜR DIE KLEINEN UND GROSSEN

### Spielerisch die Welt der Technik entdecken!

#### Erlebnis-Workshops

U.a. Begegnung mit der „Die Zauberwelt der Elektronen“. Geheimnisse des elektrischen Stroms lüften und die Magnetkraft bei Generator und Elektromotor erforschen. Treffpunkt: Im Innenhof vor DIGI-Truck

**Termine: 09:00 Uhr, 10:00 Uhr, 11:00 Uhr**

**Vor Ort Anmeldung nicht mehr möglich – ausgebucht.**

### EXPEDITION D

#### Digitalisierung zum Anfassen für Klein und Groß im zweistöckigen 40-Tonnen-Truck

Verschiedene digitale Technologien wie zum Beispiel Sensorik, künstliche Intelligenz, kollaborative Robotik, Virtual oder Augmented Reality kennenlernen und sich spielerisch damit auseinandersetzen. Ein frei wählbarer „Arbeitsauftrag“ wie beispielsweise „Entwickle ein autonom fahrendes Auto“ dient als Leitfaden bei einer „DigiTour“ durch den Truck.

**Geöffnet von 09:00 bis 14:00 Uhr – Vorplatz**

### TIGERs Mannheim

#### Fußball-Roboter aus der Quadratesstadt

Die TIGERs Mannheim sind das RoboCup-Team der DHBW Mannheim, das seit 2011 auch an der jährlichen Roboterfußball-Weltmeisterschaft teilnimmt. 2014 und 2015 waren die TIGERs unter den Top 8 Teams. Zudem konnten Sie die Open Source/Hardware Trophy in diesen Jahren einfahren.

**Werden Sie Fan!**

**Anpiff um 13:15 Uhr!**

### MINT-Check

#### Studien- und Berufsorientierung für Jugendliche

Ihr habt noch keinen Plan bzgl. eurer Berufswahl, interessiert euch aber für Technik, Informatik und Naturwissenschaften? Entdeckt MINT (= Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) als Studienoption:

- Was macht eigentlich ein Ingenieur?
- Welche Qualifikationen brauche ich dafür?
- Wie läuft das mit dem Studium?
- Ist das überhaupt etwas für mich?

Keine Frage soll unbeantwortet bleiben. Am Ende wisst ihr, was in Technik und Naturwissenschaften so läuft und ob ihr so etwas machen möchtet. Ihr könnt auch mit StudentInnen von verschiedenen Hochschulen und Universitäten der Region ins Gespräch kommen.

**Workshop von 10:00-13:00 Uhr**

Treffpunkt: vor dem DIGI-Truck auf dem Vorplatz

**Teilnahme leider nicht mehr möglich – ausgebucht.**

### CURE

#### Elektro-Rennwagen aus Mannheim

Cooperative University Racecar Engineering, kurz CURE – ein bunt gemixtes Team aus mittlerweile über 60 Studenten, Alumnis und Dozenten. Es arbeitet seit 2011 an der Entwicklung eines Elektrowagens mit dem Ziel, an dem weltweiten Konstruktionswettbewerb Formula Student teilzunehmen. Der englische Begriff CURE steht für Heilung und wird auch für den Wandel der herkömmlichen Mobilität auf Basis fossiler Brennstoffe zur E-Mobilität ohne CO<sub>2</sub>-Emissionen gesehen.

**Machen Sie den Boxenstopp ab 14:00 Uhr auf dem Vorplatz!**

Änderungen vorbehalten

### Veranstaltungsort

DHBW Mannheim · Zentralgebäude E  
Hans-Thoma-Str. 52 · 68163 Mannheim



### Veranstalter

**VDE KURPFALZ**

VDE Bezirksverein Kurpfalz e.V.

Vertretungsberechtigt nach § 26 BGB:

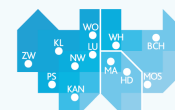
Dipl. Ing. René Chassein

Prof. Dr. Wolfram Wellßow

Dr. Johannes Kaumanns

[vde-kurpfalz@vde-online.de](mailto:vde-kurpfalz@vde-online.de)

[www.vde-kurpfalz.de](http://www.vde-kurpfalz.de)



VDI Nordbadisch-Pfälzischer Bezirksverein e.V.

Vertretungsberechtigt nach § 26 BGB:

Prof. Dr. Andreas Föhrenbach

Dipl.-Ing. Manfred Schumacher

Dipl.-Ing. Wolf-Günter Janko

[mail@vdi-np.de](mailto:mail@vdi-np.de)

[www.vdi-np.de](http://www.vdi-np.de)