

INGENIEURTAG 2019

IN DER METROPOLREGION RHEIN-NECKAR



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

VDE

11. Mai 2019 · DHBW Mannheim · Zentralgebäude E

09:00 – 09:45 Uhr	DHBW Laborführung (Treffpunkt: Eingangsbereich)
10:00 – 11:00 Uhr	Mitgliederversammlung VDE Kurpfalz
11:00 – 13:00 Uhr	Öffentliche Vorträge Kompetenzen des Ingenieurs der Zukunft Dr.-Ing. Udo Scheff, Global Vehicle Engineering Manager Mid-Tractors <i>John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim</i> Smart Production Georg Pins, Cluster Energie, Mobilität/Logistik und Produktion <i>Stadt Mannheim, Fachbereich für Wirtschaftsförderung, Netzwerk Smart Production</i> Urban Production Dipl.-Ing. Joachim Lentes, Leiter Competence Team »Digital Engineering« <i>Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAÖ, Stuttgart</i>
13:00 – 14:00 Uhr	Mittagsimbiss mit Möglichkeit zum Austausch und Networking
14:00 – 15:00 Uhr	Gemeinsame Jubilarehrung VDE Kurpfalz / VDI Nordbaden-Pfalz
ab 15:00 Uhr	Geselliger Ausklang mit Boxenstopp bei CURE

Online-Anmeldung und ausführliche Information:
www.ingenieurtag-mrn.de

BEGLEITPROGRAMM FÜR DIE KLEINEN UND GROSSEN

Spielerisch die Welt der Technik entdecken!

Erlebnis-Workshops für Kinder (ab 4 Jahren)

U.a. Begegnung mit der „Die Zauberwelt der Elektronen“. Geheimnisse des elektrischen Stroms lüften und die Magnetkraft bei Generator und Elektromotor erforschen. Treffpunkt: Eingangsbereich

Mehrere Workshop-Besuche möglich.

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

Teilnehmerzahl begrenzt – Voranmeldung erbeten

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 Quadratestadt

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!

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

Teilnehmerzahl begrenzt – Voranmeldung erbeten

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 CO₂-Emissionen gesehen.

Machen Sie den Boxenstopp ab 15:00 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:

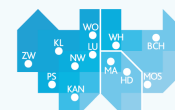
Dipl. Ing. René Chassein

Prof. Dr. Wolfram Wellßow

Dr. Johannes Kaumanns

vde-kurpfalz@vde-online.de

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

www.vdi-np.de

Online-Anmeldung und ausführliche Information:
www.ingenieurtag-mrn.de