

# NE:volution ins digitale Zeitalter

01/20  
DIGITAL DAYS

BERLIN

15-16 . 01 . 2020  
DESIGN OFFICE

WV METALLE  
DGM

## Service

### Veranstaltungsort

Design Offices Berlin Humboldthafen  
Work Lab  
Alexanderufer 3 - 7  
10117 Berlin

[www.designoffices.de](http://www.designoffices.de)

### Anmeldung

[http://register.eventmobi.com/  
digitaldays2020](http://register.eventmobi.com/digitaldays2020)



### Preis

595,- €, zzgl. MwSt.

### Ansprechpartner



**Veranstaltungsmanagement**  
Kathrin Pankrath  
[events@wvmetalle.de](mailto:events@wvmetalle.de)

Mit der Anmeldung zu dieser Veranstaltung erklären Sie sich mit der Erhebung, Speicherung und Nutzung der personenbezogenen Daten einverstanden.

Die vollständige Datenschutzerklärung finden Sie unter <http://bit.ly/WVMetalleDS>.

### Veranstalter

WV METALLE  
DGM

# Programm

15. JANUAR

ab 14:15	Einlass
15:00 – 15:10	<b>BEGRÜSSUNG</b>
15:10 – 15:45	<b>KEYNOTE</b> . Thomas Jarzombek, MdB, Beauftragter des BMWi für Digitale Wirtschaft und Start-ups
16:00 – 17:30	<b>SESSION</b> . WERKSTOFFE <b>„Die Mikrostruktur weiß alles – objektive Qualitätskontrolle durch Data Mining und Maschinelles Lernen“</b> Prof. Dr.-Ing. Frank Mücklich, Institutsleiter, Lehrstuhl für Funktionswerkstoffe, Universität des Saarlandes <b>„Die Digitale Transformation in der Materialwissenschaft und Werkstofftechnologie“</b> Prof. Dr. Chris Eberl, stellv. Institutsleiter, Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM <b>„Herausforderungen und Chancen an den Schnittstellen zwischen Material- und Datenwissenschaft“</b> Prof. Dr. Stefan Sandfeld, Micromechanical Materials Modelling, TU Bergakademie Freiberg
	<b>SESSION</b> . ADDITIVE FERTIGUNG <b>„Additive Fertigung – Herausforderungen aus Sicht eines Herstellers“</b> Dr.-Ing. Sorina Seitz, Senior Manager Advanced Materials, MTU Aero Engines AG <b>„Additive Fertigung und Digitalisierung – Der perfekte Fit hin zu effizienten und funktionalen Werkstoffen?!“</b> Prof. Dr.-Ing. Thomas Niendorf, Fachgebietsleiter Metallische Werkstoffe, Universität Kassel <b>„We Print to Drive: Auf der Spur zum digitalen Ersatzteillager“</b> Dr. Tina Schlingmann, Seniorreferentin Technik Gesamtsystem Berlin, Deutsche Bahn AG
	<b>WORKSHOP</b> . „DAS HÄTTEN WIR AUCH GEKONNT“ Christian Prasse & Phil Hermanski, Digital.Hub Dortmund
17:30 – 18:00	SNACKPAUSE
18:00 – 19:00	<b>PANEL DISCUSSION</b> „Digitalisierung – Hype oder Zukunftsmodell?“ <u>Dieter Janecek</u> , MdB, Bündnis 90/Die Grünen   <u>Dr. Michael Wendt</u> , CODE_n GmbH <u>Dr. Thomas Sattelberger</u> , MdB, FDP   <u>Christoph Bornschein</u> , Torben, Lucie und die gelbe Gefahr GmbH
ab 19:00	<b>START-UP-SPEED-DATING</b> und Get-together 
21:00	Ende

16. JANUAR

ab 09:00	Einlass
09:30 – 09:50	<b>WAKE UP: COFFEE TALK</b> . Dr. Wolfgang Gründinger, Zukunftslobbyist
09:50 – 10:30	<b>IMPULS</b> . Arne Schönbohm, Präsident des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
10:45 – 12:15	<b>SESSION</b> . Produktion & Prozesse <b>„Wege, Methoden und Beispiele der Umsetzung von Industrie 4.0-Konzepten bei der Produktion von Materialien“</b> Prof. Dr.-Ing. Harald Peters, Geschäftsführer, VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH <b>„Fortschrittliche Fertigungstechnik durch Gestaltung von Randschichtenzuständen“</b> Prof. Dr.-Ing. Volker Schulze, Institutsleiter Fertigungs- und Werkstofftechnik, Karlsruher Institut für Technologie <b>„Datenbasierte Zustandsprognosen: Methodik, Anwendungsmöglichkeiten, konkrete Beispiele“</b> Moritz von Plate, CEO, Cassantec GmbH
	<b>SESSION</b> . Künstliche Intelligenz <b>„Digital Reality“ – ein modellbasierter Ansatz für überwachtes Lernen aus synthetischen Daten“</b> Dr.-Ing. Tim Dahmen, Senior Consultant, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH <b>„Anwendungsbezogene Big Data- und KI-Lösungen im industriellen Umfeld“</b> Dr. Fabian Patterson, Fraunhofer-Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme IAIS <b>„Be Your Own Data Scientist“ – Low-Code Machine Learning Plattform für die Industrie“</b> Dipl.-Ing. Kerim Galal, CEO, innoSEP GmbH
	<b>WORKSHOP</b> . „Denkfabrik – Geschäftsmodelle“ Laura Reder & Phil Hermanski, Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Dortmund „Digital in NRW“
12:15 – 13:15	MITTAGSPAUSE
13:30 – 15:00	<b>BEST CASES</b> . FISH BOWL  <u>Carl Alexander Schade</u> , Projektmanager, Otto Fuchs KG   <u>Dr.-Ing. Karsten Kober</u> , Head of Energy & Cost Management, Hydro Aluminium Rolled Products GmbH   <u>André Barten</u> , Geschäftsführer, Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG
15:00	Zusammenfassung und Verabschiedung
15:15	Ende