

Tagesordnung

Beginn 16.04.2020 10:00
Ende 16.04.2020 17:00
Ort VDMA, Lyoner Str. 18, 60528 Frankfurt
Raum 10

VDMA Industrietag: Biointelligenz

Die Biointelligenz verbindet nicht nur die Technologie mit der Biologie, sondern nimmt auch noch die Informationstechnik hinzu. So entsteht die berühmte Genschere CRISPR/Cas, Elon Musk's Neuralink oder auch Datenspeicherung mittels DNA. Die Beispiele zeigen bereits, dass die Möglichkeiten nicht nur endlos sind, sondern auch übergreifend – und damit relevant für den gesamten Maschinen- und Anlagenbau. Der Industrietag: Biointelligenz gibt einen Einblick in die relevanten Aspekte und einen Vorgeschmack auf die nächste Revolution der Industrie.

Die am 16. April dargestellten Erkenntnisse sind Teil des BMBF-geförderten Projekts „Internationaler Benchmark Biointelligenz“, die in der zugehörigen Publikation im Nachgang veröffentlicht wird. Abgebildet wird die biointelligente Wertschöpfung mit besonderem Bezug auf die Produktionstechnologie im internationalen Vergleich zu Deutschland. Projektteilnehmende sind das Fraunhofer IPA, die Universität Hohenheim, die Universität Stuttgart und die VDMA Services GmbH.

10:00 Begrüßung und Einleitung

- *Dr. Thomas Bauernhansl, Fraunhofer IPA*
- *Richard Clemens, VDMA*
- *Prof. Andreas Pyka, Universität Hohenheim*
- *Dr. Christine Ernst, Projektträger Karlsruhe*

10:30 Gesamteinblick „Internationaler Benchmark Biointelligenz“ unter den Leitfragen

- Wo steht Deutschland im internationalen Vergleich?
- Wie sieht die weltweite Forschungs- und Industrielandschaft einer biointelligenten Wertschöpfung aus?
- Was sind vielversprechende Befähigertechnologien?
- Welche Märkte können durch eine biointelligente Wertschöpfung adressiert werden und wie können sich diese Märkte entwickeln?
- Die biointelligente Wertschöpfung von morgen: Trends und Zukunftsbilder
- Welche Anknüpfungspunkte gibt es für den Maschinen- und Anlagenbau?

Projektteilnehmende InBenBio

Kontakt Nathalie Wagner
Telefon +49 69 6603-1494
E-Mail nathalie.wagner@vdma.org

- 12:00** **Kaffeepause**
- 12:15** **Automatisierung für die biologische Transformation***
Christian Stich, Festo SE & Co. KG
- 13:00** **Mittagessen und Networking**
- 14:00** **Workshops: Use Cases der biointelligenten Wertschöpfung im Maschinen- und Anlagenbau**
- 15:30** **Kaffeepause**
- 15:45** **Nahrungsmittelproduktion in Zeiten der biologischen Transformation***
Olaf Koch, Zintinus GmbH
- 16:30** **Erkenntnisse des Tages und Ausblick**
- 17.00** **Ende der Veranstaltung**

**Arbeitstitel*

Änderungen vorbehalten