



Öffentliche Informationen zum Projektstart von

BioFusion 4.0 - Integration biologischer Prinzipien in die Industrie 4.0

am 10. Juni 2021 von 14:30 bis 17:00 Uhr im Live-Stream über YouTube und LinkedIn aus dem Werner-von-Siemens Centre for Industry and Science, Berlin

Agenda

14:30 Uhr Check-in und Begrüßung

14:35 Uhr **Statement** vom BMBF, Dr. Otto Fritz Bode (Referatsleiter Zukunft von Arbeit und Wertschöpfung; Industrie 4.0)

14:40 Uhr **Impulse** von den Projektpartnern Mercedes-Benz AG und Siemens AG (Cedrik Neike, Mitglied des Vorstands der Siemens AG für Industriegeschäft, IoT, IT und Cybersecurity)

15:00 Uhr **Vortrag zur Biologischen Transformation in der Produktion** vom Fraunhofer IPK, Dr. Kai Lindow

15:10 Uhr **Vorstellung des Konsortiums** – die Partnerinnen und Partner stellen sich vor

15:25 Uhr **Ausblick Zukunftskonferenzen** und weitere Öffentlichkeitsarbeit

15:35 Uhr **Fachvortrag I: Additive Fertigung mit Biopolymeren** von Arburg, Dr. Michael Salinas

15:45 Uhr **Fachvortrag II: Biologische Prinzipien der Natur in der Technik** von Contact Software, Dr. Thomas Damerau

15:55 Uhr **Podiumsdiskussion zu Status Quo, zur Vision und zum Weg zum Ziel der Biologischen Transformation** mit

- Jessica Fisch von Mercedes-Benz
- Erik Wiegard vom Werner-von-Siemens Centre for Industry and Science
- Andreas Ciroth von GreenDelta
- Theresa Riedelsheimer vom Fraunhofer IPK
- Dr. Robert Harms von 5thIndustry

16:55 Uhr Check-out und Verabschiedung

Projektüberblick

Laufzeit: 1. März 2021 – 29. Februar 2024

Ziele

- Geschäftsmodelle für die Biologische Transformation
- Intelligente Rückführung von Wertstoffen
- Engineering biologisch transformierter Produkte
- Bionische Integration für vernetzte Produktionssysteme
- Ökologisch intelligente Services für die Produktion
- Biointelligente Werker-Assistenzsysteme
- Additive Fertigung mit biogenen und abbaubaren Polymeren

Konsortium

- Neun Industriepartner für Technologie und Anwendung
- Zwei Forschungspartner
- Zwei assoziierte Partner

Konsortialleitung und Ansprechpartner

Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK Berlin
Dr.-Ing. Kai Lindow
kai.lindow@ipk.fraunhofer.de

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

BETREUT VOM



PTKA
Projektträger Karlsruhe
Karlsruher Institut für Technologie