

KONFERENZ-PROGRAMM 15.05.2019

»BIOINTELLIGENTE PRODUKTE UND PRODUKTION – DIE NACHHALTIGE REVOLUTION DER INDUSTRIE«

Moderation: **Andreas Kleinschmidt**

08:30 – 09:30 Uhr Anmeldung und Begrüßungskaffee

09:30 – 09:45 Uhr **Begrüßung und einführende Worte**

09:45 – 10:30 Uhr **Mit biointelligenten Systemen nachhaltig produzieren - die Biologische Transformation der Wertschöpfung im Kontext der Bioökonomie**

Prof. Dr. Thomas Bauernhansl

Leiter Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA) und Institut für Industrielle Fertigung und Fabrikbetrieb (IFF) der Universität Stuttgart
Dr. Markus Wolperdinger

Leiter Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik (IGB)

10:30 – 11:15 Uhr **Keynote 1: Bioeconomy, Biological Transformation and Biointelligence – A global perspective.**

Dr. Rob Carlson

Managing Director Bioeconomy Capital & Author

11:15 – 11:45 Uhr Kaffeepause

11:45 – 12:30 Uhr **Keynote 2: Scaling the production of living machines - Opportunities for precision and automated manufacturing in the bio-economy.**

Osh. Agabi

Founder & CEO, Koniku Inc.

12:30 – 13:30 Uhr Mittagspause

13:30 – 15:30 Uhr Parallel-Sessions: in den Bedürfnisfeldern **Gesundheit, Ernährung, Konsum, Wohnen** und **Energie** präsentieren ausgewählte Experten aus Forschung und Industrie in zwei bis drei Vorträgen ihre Sicht auf die Biologische Transformation. Im Anschluss gibt es die Möglichkeit sich mit Fragen und Anmerkungen in eine moderierte Diskussion einzubringen.

Parallel-Session

GESUNDHEIT

Apl. Prof. Dr. Susanne Bailer & Apl. Prof. Dr. Günter Tovar

Leiterin Infektionsbiologie und Array-Technologien des Fraunhofer-Instituts für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik (IGB) [SB] und Leiter des Instituts für Grenzflächenverfahrenstechnik und Plasmatechnologie (IGVP) der Universität Stuttgart [GT]

Parallel-Session

ERNÄHRUNG

Prof. Dr. Jan Frank

Direktor des Instituts für Ernährungswissenschaft der Universität Hohenheim, 1. Prodekan Fakultät Naturwissenschaften, Stellv. Direktor Food Security Center

Parallel-Session

WOHNEN

Prof. Dipl.-Ing. Architekt Martin Ostermann

Leiter des Instituts für Baukonstruktion, Lehrstuhl 2 (IBK2) an der Universität Stuttgart

Parallel-Session

KONSUM

Prof. Dr. Iris Lewandowski

Leiterin des Fachgebiets Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergiepflanzen am Institut für Kulturpflanzenwissenschaften sowie Chief Bioeconomy Officer der Universität Hohenheim

Parallel-Session

ENERGIE

Prof. Dr. Alexander Sauer

Leiter des Instituts für Energieeffizienz in der Produktion der Universität Stuttgart und Bereichsleiter für Ressourceneffizienz am Fraunhofer IPA

15:30 – 16:00 Uhr Kaffeepause

16:00 – 16:45 Uhr **Round Table**

16:45 – 17:00 Uhr **Zusammenfassung, Fazit und Ausblick**