

# 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.**  
*Prof. Dr. Thomas Bauernhansl*  
Leiter Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA) und Institut für Industrielle Fertigung und Fabrikbetrieb (IFF) der Universität Stuttgart
- 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 Feldern **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**