

FRAUNHOFER-FORUM BERLIN, 27. JUNI 2018

BIOINTELLIGENZ – EINE NEUE PERSPEKTIVE FÜR NACHHALTIGE WERTSCHÖPFUNG



GEFÖRDELT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

MITGLIEDER DES PROJEKTKONSORTIUMS

DIE FRAUNHOFER-INSTITUTE

IGB, IML, IPA, IWM, IPT UND IWU.



VORWORT

Mit dem BIOTRAIN-Projekt startete am 1. November 2017 eine breit angelegte Voruntersuchung zur Biologischen Transformation industrieller Wertschöpfung. Im Rahmen dieser strategischen Initiative von Fraunhofer werden wirtschaftliche und nachhaltige Lösungen erforscht, für die es einen gesellschaftlichen Konsens gibt. Grundlage ist die Verbindung von Biosphäre und Technosphäre. Dabei soll das Wissen über natürliche Prozesse systematisch angewandt werden, um die Wertschöpfung im Hinblick auf essenzielle Herausforderungen der Gesellschaft zu optimieren.

Ziel des Projekts ist die Analyse des Potenzials und der Bedarfe der Biologischen Transformation für den Wirtschaftsstandort Deutschland. Untersucht wird, welche potenziell gravierenden Veränderungen von Produktionsweisen und deren Rahmenbedingungen sich im Hinblick auf die Realisierung einer kreislaufbasierten, nachhaltigen Wirtschaftsweise ergeben. Darüber hinaus werden Forschungsempfehlungen für die öffentliche Hand erarbeitet.

Namhafte Interessenvertreter aus Wissenschaft, Industrie, Gesellschaft und Politik sind aktiv in die Projektumsetzung eingebunden. Befragungen herausragender Fachexperten aus unterschiedlichen Bereichen sollen Potenziale der Biologischen Transformation im Hinblick auf makro- und mikroökonomische Herausforderungen ermitteln.

Wir freuen uns Ihnen in Berlin die Ergebnisse dieser Voruntersuchung zu präsentieren.

PROGRAMM

MITTWOCH, 27. JUNI 2018

ab

- 11.00 Uhr **Anmeldung und Empfang**
- 12.00 Uhr Dr. Georg Schütte, Staatssekretär, Bundesministerium
für Bildung und Forschung (BMBF)
**Einführung, Perspektiven und Ziele der
Biologischen Transformation im Bund**
- 12.15 Uhr Dr. Sophie Hippmann, Leiterin Think Tank,
Fraunhofer Gesellschaft
**Agenda Fraunhofer 2022 –
Biologische Transformation**
- 12.30 Uhr Prof. Dr. Thomas Bauernhansl, Institutsleiter
Fraunhofer IPA
**Biointelligenz – eine neue Perspektive für
nachhaltige Wertschöpfung? Ergebnisse der
BIOTRAIN-Untersuchung**
- 13.15 Uhr Kaffeepause

13.45 Uhr **Visionen der Biologischen Transformation –
Vorträge aus Industrie und Gesellschaft**

Dr. Holger Zinke, Mitglied Bioökonomierat,
Gründer BRAIN AG, GreenIndustriesGroup
GmbH&Co.KG

**Bioökonomie und der Werkzeugkasten der
Natur: industrielle Wertschöpfung und große
Transformation?**

Dr. Steffi Ober, Leitung Ökonomie und For-
schungspolitik, Naturschutzbund Deutschland
**Nachhaltigkeit und Gesellschaft im Kontext
der Biologischen Transformation**

Dr. Uwe Gottschalk, Chief Scientific Officer,
Lonza AG

**Biologische Transformation in der pharma-
zeutischen Produktion: Teil der Lösung oder
Teil des Problems?**

15.15 Uhr **Panel-Diskussion mit Referenten**

16.00 Uhr **Get together**
mit Live-Übertragung WM-Spiel
(Deutschland : Südkorea)

AUSKÜNFTE

FRAUNHOFER-SUPPORT

Telefon +49 40 278476 28

support@biointelligenz.fraunhofer-events.de

VERANSTALTER

Fraunhofer-Gesellschaft

VERANSTALTUNGSORT

Fraunhofer-Forum Berlin

Anna-Louisa-Karsch-Straße 2

10178 Berlin

TEILNAHMEGEBÜHR

Die Teilnahme ist kostenlos

ANMELDUNG

Die Veranstaltung hat eine begrenzte Teilnehmerzahl.

Eine Teilnahme ist nur nach Registrierung möglich unter:

<https://biointelligenz.fraunhofer-events.de/>

ANMELDESCHLUSS

Freitag, 15. Juni 2018