

6. Industrie-Innovationsdialog

„Saubere Technologien“ im verarbeitendem Gewerbe –
Fertigungstechnologien im Kontext der Effizienz und des Green Deals

13. September 2021 | 12.00 - 17.15 Uhr
Online + Mehnert LAB | Erfurt





THÜRINGER
ZENTRUM FÜR
MASCHINENBAU



„Das Bundesverfassungsgericht saltzte nach.“¹ Nicht zuletzt rückt durch den Green Deal der Klimaschutz und das Thema Nachhaltigkeit ins Zentrum des Wirtschaftens von Deutschland und der Europäischen Union. Bis zum Jahr 2050 soll Europa der globale Vorreiter für klimaneutrales Produzieren werden und Deutschland sogar bereits 2045. Dies ist eine große Herausforderung für Wirtschaft, Wissenschaft und die gesamte Gesellschaft, aber auch Chance und Notwendigkeit zugleich. Viele Fortschritte und Ansätze wurden bereits untersucht und konnten auch zum Teil schon eingeführt werden. Unabdingbar sind dennoch disziplinübergreifende ganzheitliche Ansätze, die die verschiedenen Akteure vernetzen (Cross-Clustering-Ansatz). Neben der Kombination von branchenspezifischen Kompetenzen unter Einsatz von optimierten Fertigungstechnologien und klimafreundlichen Verfahren sind nachhaltige Materialien für neue Produkte und Dienstleistungen gefragt. Wie bekommen wir den Konflikt aus Nachhaltigkeit bzw. Klimafreundlichkeit und Produktivitätssteigerung bei erhöhtem Wettbewerbsdruck gelöst?

Vor dem Hintergrund dieser Entwicklungen laden wir Sie herzlich zum 6. Industrie-Innovationsdialog (IID) ein. Erfahren Sie mehr über:

- die Zukunft der clusterübergreifenden Kooperationen
- Nachhaltige Produktion und innovative klimafreundliche Verfahren
- Auswirkungen des Green Deals im verarbeitenden Gewerbe
- Methoden zur Implementierung nachhaltiger Verfahren
- Ganzheitliche System- und Lösungsentwicklung
- Best-Practice-Beispiele aus Österreich und Deutschland

In diesem Zusammenhang wollen wir auch den überregionalen Austausch mit der Innovationsregion Ostwestfalen-Lippe (OWL) und dem Innovation Campus Lemgo forcieren. Die OWL-Region gilt als eine der innovativsten Regionen Deutschlands und ist für Ihre herausragenden Kompetenzen im Bereich der Smarten Fertigung, Industrie 4.0 und IT bekannt. Mit der Gründung des Innovation Campus Lemgo werden an einem Ort sowohl starke Industrie als auch Forschung und Bildung gebündelt und ist ein exzellenter Forschungspartner im Bereich industrielle Automation und Produktionstechnik. Thüringen verfügt über ein starkes verarbeitendes Gewerbe sowie eine langjährige Tradition und Erfahrung im Bereich der Sensorik und Bildverarbeitung. Beide Regionen sind in Ihrer Struktur ähnlich und weisen komplementäre Kompetenzen auf. Durch das Zusammenbringen sollen neue Wertschöpfungsnetzwerke entstehen.

Das Thüringer ClusterManagement der LEG Thüringen, das Kunststoffcluster PolymerMat, das Smart-Tex Netzwerk, das Thüringer Zentrum für Maschinenbau sowie das Industriecluster ELMUG laden Sie herzlich ein, mit Experten und Nutzern ins Gespräch zu kommen und auch Ihre eigenen Erfahrungen einzubringen!

¹ In Anlehnung an den besten ersten Satz eines Buches von Günter Grass: der Butt (1977).

Programm

- 12.00 Uhr** **Einlass und Anmeldung**
- 12.30 Uhr** **Eröffnung und Grußwort zu Cross-Cluster-Wochen Thüringen**
Valentina Kerst | Staatssekretärin Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft
- 12.40 Uhr** **Zukunft clusterübergreifender Zusammenarbeit – neue Kooperationen**
Claudia Buhl | Leiterin Programm „go-cluster“ | VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
- 13.10 Uhr** **Impulsvortrag zum Thema: Nachhaltige Ressourcenoptimierung im Produktionsprozess und in der Supply Chain**
- 13.40 Uhr** **Implementierung nachhaltiger Geschäftspraktiken**
Wolfgang Knöbl | Leitung Innovationsmanagement Weitzer Parkett | Österreich
- 13.55 Uhr** **Dank neuer Technologien innovative nachhaltige Wertschöpfung schaffen**
René Mehnert | Mehnert Lab
- 14.05 Uhr** **Pause**
- 14.20 Uhr** **Vom Abfall zum Produkt als Best-Practice-Beispiel der Firma Demski Recycling und wta**
Carsten Weser | wta Carsten Weser GmbH; Demski Recycling Agentur GmbH
- 14.35 Uhr** **„Restructure your success!“ – Wie nachhaltige Additive Prozesse verbessern**
Oliver Eckardt | Polytives GmbH
- 14.50 Uhr** **Entwicklungen und Angebote**
- › **Virtuelle Produktentstehung für die nachhaltige und effiziente Produktion**
Prof. Stephan Husung | TU Ilmenau FG Produkt- und Systementwicklung
 - › **Angebote des Kunststoffclusters PolymerMat e.V.**
PolymerMat e.V.
 - › **Potenziale und Herausforderungen biobasierter und bioabbaubarer Kunststoffe**
Prof. Florian Puch | TU Ilmenau und Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V. (TITK)
 - › **Möglichkeiten und Hindernisse für nachhaltige Produktion in Deutschland am Beispiel einer Textilveredlung**
Andreas Ludwig | Thorey Textilveredelungs GmbH
- 15.38 Uhr** **Pause**



16.00 Uhr

**Überregionaler Warm-up-Austausch zwischen Region Ostwestfalen-Lippe (OWL)/
Innovation Campus Lemgo und Thüringen**

- › **16.00 Uhr: Vorstellung des Innovation Campus Lemgo**
Jörg Rodehuts Kors | GF ICL e.V
- › **16.20 Uhr: Vorstellung des Centrum Industrial IT**
Anja Moldehn | GF CIIT e.V.
- › **16.30 Uhr: Vorstellung des Spitzenclusters it`s OWL**
Günter Korder | GF it`s OWL Clustermanagement (angefragt)
- › **16.45 Uhr: Vorstellung des Thüringer Zentrums für Maschinenbau**
Prof. Gunter Notni | TU Ilmenau
- › **17.00 Uhr: Zusammenfassung, Ausblick, nächste Schritte**

Ab 17.15 Uhr **Get-together vor Ort bzw. Online-Austausch**

Weitere Infos & Anmeldung

