



„Initialzündung für innovative Projekte, Produkte und Verfahren  
im hybriden Leichtbau, Additiver Fertigung und  
Qualitätssicherung für den Transfer in Zukunftsmärkte  
und die Erschließung neuer Marktchancen“

Moderator:

Dr. agr. Konrad Siegfried (Projektmanager)

Das Innovationsforum „HybridAdd“ soll Initialzündung für ein Bündnis von Firmen und Forschung zur Entwicklung von neuen Kooperationsprojekten, Produkten und Netzwerken sein.

Ziel des Workshops sollte ein Umdenken hinsichtlich der strategischen, technologischen und marktorientierten Ausrichtung teilnehmender Unternehmen hinsichtlich neuer Zukunftsmärkte (z.B. E-Mobilität, Automatisierung, Energieeffizienz) sein.

Hierbei stehen der hybride Leichtbau, Leichtmetalle (z.B. Magnesium), Additive Fertigung und neue innovative Verfahren zur Qualitätssicherung im Vordergrund, zu denen sich die Teilnehmer austauschen können.

Besonders wichtig hierbei ist, dass für die teilnehmenden Firmen und ihre Technologien eine sichtbare Plattform und ein nachhaltiges Netzwerk zur Entwicklung von tragbaren Geschäftsmodellen in neuen Märkten geschaffen wird.

**Jetzt anmelden! Am 3.12.2020**

**Kick-off Meeting des Innovationsforum HybridAdd.**

**Uhrzeit: 9:20 – 12:20 Uhr Ort: Online Veranstaltung Kosten: Keine  
Anmeldung per E-Mail: [siegfried@tgf-schmalkalden.de](mailto:siegfried@tgf-schmalkalden.de)**

## Kick-Off Veranstaltung am 3. Dezember 2020

### Innovationsforum „HybridAdd“ Hybride Strukturen und Werkstoffe für den Leichtbau und additive Fertigung mit Leichtmetallen

Zielgruppe: Unternehmen, Wissenschaft, Gesellschaft

Veranstaltungsart: Digital

9:20 Uhr Freischaltung des Online Zugangs

#### 9:30 Uhr Begrüßung

9:30 Uhr Geschäftsführerin TGF Schmalkalden, Joanna Izdebski

9:40 Uhr Herr Gerald Ullrich, Mitglied des Deutschen Bundestages, Vorsitzender im Europaausschuss, Mitglied im Wirtschaftsausschuss

9:50 Uhr Bürgermeister der Stadt Schmalkalden Thomas Kaminski

#### 10:00 Uhr Vorstellung des Innovationsforum „HybridAdd“

Netzwerkmanager, Dr. Konrad Siegfried, TGF Schmalkalden

#### 10:15 Uhr Impulsvorträge von Unternehmern und Wissenschaftlern zur wirtschaftlichen Entwicklung und technischen Innovationen

10:15 Uhr Sven Gerullis, Innovent e.V. Jena „Innovative Beschichtungen von Leichtmetallen mittels Plasmachemischer Oxidation“

10:30 Uhr ThermHex Wabenkerne, Halle, Wabenkerne für Sandwichplatten und ihre Leichtbauanwendung, „ThermHex Wabenkerne – wie unser Kernmaterial Kosteneffizienz und Nachhaltigkeit vereinbart“

10:45 Uhr Dr. Jörg Hildebrand, TU Ilmenau, Fakultät Maschinenbau, Fachgebiet Fertigungstechnik, „Additive Fertigung mittels WAAM und Fügeprozesse von Leichtmetallen“

11:00 Uhr Prof. Dr. Stefan Roth und Alexander Kißling, HS Schmalkalden, Fakultät Maschinenbau, Professur Produktentwicklung/Konstruktion, Angewandte Kunststofftechnik, „3D-Metalldruck – Einblick in eine neue Technologie „Fertigungsstrategien für eine belastungsgerechte Konstruktion für das FDM-Verfahren“, „3D-Metalldruck – Einblick in eine neue Technologie“

#### 11:15 Uhr Diskussion zur Zielstellung und weiteren Fokussierung des Innovationsforum HybridAdd, alle Teilnehmer

12:00 Uhr Wrap-Up – Ausblick - Schlussworte



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Innovationsforen  
Mittelstand

HYBRID ADD  
Innovationsforum

TGF

www.TGF-Schmalkalden.de