

# Online Webinar

Fachvorträge des  
Forschungsverbund „InSeL“ –  
Innovative Schaumstrukturen  
für effizienten Leichtbau

**17. 03.  
2022  
15-16 Uhr**

## Zellulare metallische Hybridschäume



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg

# Programmablauf

## **Einführung**

Prof. Dr.-Ing. Norbert Jost,  
Hochschule Pforzheim

(5 Min)

## **foamet®heatAirEC – eine Produktentwicklung mit zellularen metallischen Werkstoffen**

Ulf Waag,  
Firma hollomet

(15 Min)

## **Syntaktische metall-keramische Schäume als zellulare Verbundstruktur**

Pierre Kubelka,  
Hochschule Pforzheim

(15 Min)

## **Metall-Polymer-Hybridschäume auf Basis von EPS und EPP**

Robert Schmidt,  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

(15 Min)

## **Schlusswort + Diskussion**

Prof. Dr.-Ing. Norbert Jost,  
Hochschule Pforzheim

(10 Min)

**Diskussion – Fragen – Antworten**  
**Zellulare metallische Hybridschäume**  
Prof. Dr.-Ing. Norbert Jost

# Kurzfassung

**Termin:** 17. März 2022, von 15:00 bis 16:00 Uhr

**Veranstalter:** Zentrum für Angewandte Forschung „InSeL“

**Referenten:** Firma hollomet, Hochschule Pforzheim, KIT

Hiermit laden wir Sie alle herzlich zu unserem kostenlosen Webinar zum Thema „Zellulare metallische Hybridschäume“ am Donnerstag den 17. März 2022 von 15:00 bis 16:00 Uhr ein (Anmeldeschluss 11.03.2022).

Im Webinar werden Sie in Kurzbeiträgen über die aktuellen Ergebnisse des Forschungsprojekts „Innovative Schaumstrukturen für effizienten Leichtbau“ (InSeL) informiert.

Sie erhalten einen interessanten und spannenden Überblick zu den zellularen metallischen Hybridschäumen.

Gleich zu Beginn des Webinars wird von der Firma hollomet das innovative Entwicklungsprodukt foamet®heatAirEC vorgestellt, mit dem das Potential für verschiedene Anwendungen aufgezeigt werden kann.

Im Weiteren werden die gewonnenen Forschungsergebnisse der Hochschule Pforzheim präsentiert. Sie erfahren welche innovativen Potentiale für den Leichtbau generiert werden können, indem die Material- und Struktureigenschaften metallisch basierter Schäume miteinander kombiniert werden, durch die Verbindung der Charaktere einer geschlossenen Porosität und der mechanischen Verstärkung.

Im dritten Beitrag des KIT erfahren Sie etwas zu der neuartigen Klasse von Verbundwerkstoffen, den sogenannten Metall-Polymer-Hybridschäumen, bestehend aus zwei kontinuierlichen Matrizen auf Basis von EPS und EPP.

Direkt im Anschluss sind Sie herzlich zur einer kurzen Diskussionsrunde eingeladen und können dabei Ihre Fragen stellen sowie aktiv zu den Themen mitgestalten.

Über Ihre zahlreiche Teilnahme am Webinar freuen sich die am InSeL Forschungsprojekt beteiligten Hochschulen Karlsruhe, Pforzheim und Reutlingen, sowie die Firma hollomet.

Die Moderation der Veranstaltung übernimmt Herr Prof. Dr.-Ing. Norbert Jost der Hochschule Pforzheim. Bis bald!

# Anmeldung zum Webinar

**17. 03.  
2022  
15-16 Uhr**

## Informationen zur Anmeldung

---

Aus organisatorischen Gründen bitten wir Sie um Ihre **Anmeldung** zu der kostenfreien Veranstaltung bis zum **11.03.2022**. Bitte senden Sie Ihre Anmeldung per Mail an **[nadine.dittler@hs-pforzheim.de](mailto:nadine.dittler@hs-pforzheim.de)**.

Die Zugangsdaten mit dem Link zu **Microsoft-Teams** erhalten Sie kurzfristig vor der Veranstaltung.