

Online Webinar

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

**16. 11.
2021
15-16 Uhr**

Maßgeschneiderte Schaumstrukturen

Von molekularen Bausteinen
datenbankgestützt zu
individuellen
Schaumanwendungen



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.



Baden-Württemberg

Programmablauf

Einführung

(10 Min)

Prof. Dr. Rumen Krastev (HS RT)/
Prof. Dr. Christoph Syldatk (KIT TeBi)/
ggf. Dr. Fabian Körte (NMI)

Lost in Transfer?

(15 Min)

**Effizientes Datenmanagement von experimentellen
und simulativen Schaumdaten**

Jana Holland-Cunz,
KIT – Das Institut für Angewandte Materialien -
Computational Materials Science (KIT IAM-CMS)

Nachhaltige, maßgeschneiderte Tenside

(15 Min)

Dr. Rebecca Hollenbach,
KIT – Technische Biologie (KIT TeBi)

Kollagenschäume für medizinische Anwendungen

(15 Min)

Anastasia Binder,
Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut
an der Universität Tübingen/
Hochschule Reutlingen (NMI/ HS RT)

Auswertung Feedback + Schlusswort

(5 Min)

Diskussion – Fragen und Antworten (20 Min)
Flüssige Schäume und ihre Anwendungen
Dr. Stefan Engelhard, IHK-IWW (Moderation)

Kurzfassung

Termin: 16. November 2021 ab 15:00 Uhr

Veranstalter: Zentrum für Angewandte Forschung „InSeL“

Gruppen: KIT IAM-CMS, KIT TeBi, NMI, HS RT

Hiermit laden wir Sie alle herzlich zu einem Webinar zum Thema „Maßgeschneiderte Schaumstrukturen – Von molekularen Bausteinen datenbankgestützt zu individuellen Schaumanwendungen“ ein.

Im Webinar werden Sie in Kurzbeiträgen über die aktuellen Ergebnisse des Forschungsprojekts „Innovative Schaumstrukturen für effizienten Leichtbau“ (InSeL) informiert. Sie erhalten einen Überblick von effizienten Datenmanagement über maßgeschneiderte Tenside zu Schäumen, für medizinische Anwendungen. Insbesondere erhalten Sie Einblicke, wie Sie experimentelle und simulative Daten effektiver nutzen können, enzymatisch Glycolipid-Tenside gezielt für Ihre Anwendung synthetisieren und die Kollagenschaumherstellung hinsichtlich medizinischen Anwendungen optimieren können.

Wesentliche Eindrücke dazu liefern Ihnen die beiden Arbeitsgruppen IAM-CMS und TeBi vom Karlsruher Institut für Technologie (KIT) sowie Beiträge des NMI und der HS RT.

Anschließend können Sie in einer Diskussionsrunde aktiv zu den Themen von effizienten Datenmanagement über maßgeschneiderte Tenside zu Schäumen für medizinische Anwendungen mitgestalten und Fragen stellen.

Über ihre zahlreiche Teilnahme am kostenlosen Webinar freuen sich die am InSeL Forschungsprojekt beteiligten Hochschulen Karlsruhe, Pforzheim, Reutlingen, das Naturwissenschaftliche und Medizinische Institut sowie die beiden Arbeitsgruppen IAM-CMS und TeBi des Karlsruher Institut für Technologie.

Die Moderation der Veranstaltung übernimmt Herr Dr. Stefan Engelhard, Leiter des Institut für Wissensmanagement und Wissenstransfer IHK-IWW Reutlingen und Bereichsleiter Innovation und Umwelt.

Anmeldung zum Webinar

**16. 11.
2021
15-16 Uhr**

Informationen zur Anmeldung

Aus organisatorischen Gründen bitten wir Sie um Ihre **Anmeldung** zu der kostenfreien Veranstaltung bis zum **14.11.2021**. Bitte senden Sie Ihre Anmeldung per Mail an **nadine.dittler@hs-pforzheim.de**.

Die Zugangsdaten mit dem Link zu **Microsoft-Teams** erhalten Sie 1-2 Tage vor der Veranstaltung.