

INNOVATIONSTREFFEN

Wege in eine zirkuläre Kunststoffwirtschaft

Dienstag,
7. Juni 2022,
15:00 bis 18:00 Uhr,
im Audimax
der H-BRS

► [Anmeldung bis 31.05.2022](#)



Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Sciences

Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
Grantham-Allee 20
53757 Sankt Augustin

Die Kunststoffindustrie befindet sich im Wandel und unter massivem Erwartungsdruck. Sie soll hocheffizient sowie biobasiert arbeiten und ihre Produkte sollen möglichst recyclebar sein. Doch wie lassen sich diese Ziele für die Kunststoffwirtschaft erreichen und welche Herausforderungen müssen gemeistert werden?

Wir möchten mit Vertreterinnen und Vertretern aus Wirtschaft und Forschung über aktuelle Themen und Innovationen der Kunststoffindustrie diskutieren: Welche Herausforderungen, Probleme und Möglichkeiten des Einsatzes von Bio- und Recyclingkunststoffen gibt es? Wie geht man mit Energie- und Ressourceneffizienz, der Digitalisierung und dem Fachkräftemangel um?

In Zusammenarbeit mit Praxispartnern wird am **Institut für Technik, Ressourcenschönung und Energieeffizienz (TREE)** der H-BRS an nachhaltigen Lösungen geforscht. Ferner wird intensiv daran gearbeitet, wie Unternehmen mithilfe von Innovationen im Bereich des Materialeinsatzes erfolgreich sein können. Ein aktuelles Beispiel ist das „Digital Twin 4 Multiphysics Lab“, das zusammen mit der **Dr. Reinold Hagen Stiftung** und dem **Fraunhofer SCAI** aufgebaut wird. Beim Innovationstreffen stellen wir Ihnen neben diesem Projekt das Eco-Design-Konzept der **Effizienz-Agentur NRW** vor und geben Einblicke in Forschung und Entwicklung ausgewählter Industrieunternehmen.“ Wir freuen uns auf das Networking mit Ihnen!

Ansprechpartner: Fabian Tenk, Zentrum für Wissenschafts- und Technologietransfer (ZWT) an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg (H-BRS), Tel: 02241/865-9727, E-Mail: fabian.tenk@h-brs.de

Die öffentliche, kostenlose Veranstaltung findet in Kooperation mit der IHK Bonn/Rhein Sieg, der Effizienz-Agentur NRW, dem Kompetenzzentrum Kunststoff Troisdorf und der Kunststoff-Initiative Bonn/Rhein-Sieg statt.



PROGRAMM | DIENSTAG 7. JUNI 15:00 BIS 18:00 UHR | AUDIMAX H-BRS

- 15:00 UHR** ► **Begrüßung**
Fabian Tenk, H-BRS und Kevin Ehmke, IHK Bonn/Rhein-Sieg
- 15:10 UHR** ► **Herausforderung einer zirkulären Wertschöpfung**
Prof. Dr. Klaus Lehmann, H-BRS
- 15:25 UHR** ► **Nachhaltigkeit als Wettbewerbsfaktor: Ecodesign-Strategien für Kunststoffverpackungen**
Dr. Nicole Freiberger, Effizienz-Agentur NRW
- 15:40 UHR** ► **Kunststoffe als Gegenstand der Lehre an der H-BRS**
Prof. Dr. Johannes Steinhaus, H-BRS
Moderation: Dr. Christine Lötters, Kunststoff-Initiative Bonn/Rhein-Sieg
- 15:55 UHR** ► **Kaffeepause**
- 16:10 UHR** ► **Nachhaltige Hochleistungskunststoffe: Das Instrument der Massenbilanzierung**
Artur Völk, LANXESS
- 16:35 UHR** ► **Digital Twin 4 Multiphysics Lab: KI-Methoden in Produktentwicklung und Produktion**
Prof. Dr. Olaf Bruch, H-BRS / Dr. Reinold Hagen Stiftung
- 16:55 UHR** ► **Innovation durch Forschungsk Kooperation: Digitaler Zwilling als Chance für den Mittelstand**
Klaus Wolf, Fraunhofer SCAI und Prof. Dr. Dirk Reith, H-BRS
- 17:10 UHR** ► **2 x 7 Minuten: Impulse für die zirkuläre Wertschöpfung von Morgen**
Alina Ott, Reifenhäuser Group
Peter Kuhne, Kuhne Group
Moderation: Alexander Miller, Kompetenzzentrum Kunststoff Troisdorf
- 17:30 UHR** ► **Netzwerken und freier Austausch**
Moderation der Veranstaltung: Stephanie Lorek und Fabian Tenk (H-BRS)



Im Rahmen der Fördermaßnahme

