

1. Rosenheimer Kunststoffkolloquium

Technische Hochschule Rosenheim

4./5. März 2024

Die Kunststofftechnik der Technischen Hochschule Rosenheim lädt zum **1. Rosenheimer Kunststoffkolloquium am 4. und 5. März 2024** ein. Hierzu werden spannende und zukunftsweisende Vorträge aus der Rosenheimer Forschung und Entwicklung geboten, die sich mit aktuellen Themen und Herausforderungen aus der Industrie beschäftigen. Am Vorabend findet ein Impulsvortrag statt, der Sie inhaltlich auf die Tagung einstimmt. Im Anschluss haben Sie die Möglichkeit, sich mit unseren Forschern und der Industrie auszutauschen.

Am Vortragstag erwarten Sie zukunftsorientierte Vorträge zu den Themenbereichen:

- **Recycling und Ökobilanzierung**
- **Nachwachsende Rohstoffe**
- **Prozesstechnik und Digitalisierung**
- **Leichtbau und Hybridisierung**

Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, die Labore der Hochschule zu besichtigen.

Montag, 4. März 2024

17:00 Uhr	Eintreffen der Teilnehmer
17:30 Uhr	Begrüßung Prof. Dr. hc. Heinrich Köster, Präsident der Technischen Hochschule Rosenheim
17:45 Uhr	Impulsvortrag Aktivitäten zum Einsatz von Kunststoff-Rezyklaten und Design für Recycling Adina Gerke, Vorentwicklung Bodysystem - Circular Economy und Nachhaltigkeit, Volkswagen AG, Wolfsburg Thomas Drescher, Entwicklung Bodysystem - Leitung Vorentwicklung und Fahrzeugbeurteilung, Volkswagen AG, Wolfsburg
Ab 18:30 Uhr	Gemeinsames Abendessen und Austausch

Dienstag, 5. März 2024

08:30 Uhr

**Eintreffen der Teilnehmer und
Begrüßungskaffee**

09:00 Uhr

Begrüßung

Prof. Dipl.-Ing. Peter Karlinger

Studiendekan Bachelorstudiengang Kunststofftechnik

09:10 Uhr

Fachvortragsreihe:

„Recycling und Ökobilanzierung“

Dr. Stefan Seidel

Head of Research, Development & Sustainability

Tepex® - Bond-Laminates GmbH

09:15 Uhr

**Recycling von Organoblech-Verschnitten
mit direkter Implementierung in den
Hybridbauteil-Fertigungsprozess**

Sabine Hummel, wissenschaftl. Mitarbeiterin

09:35 Uhr

**ROcycleTH – Eine Hochschule mit
Recycling-Kreislauf**

Jonas Herz, wissenschaftl. Mitarbeiter

09:55 Uhr

**Life Cycle Assessment (LCA) nachwachsender
Rohstoffe – Fragestellungen in der ökologischen
Bewertung**

Theresa Pscherer, wissenschaftl. Mitarbeiterin

10:15 Uhr

Kaffeepause

10:50 Uhr

Fachvortragsreihe:

„Nachwachsende Rohstoffe“

Dr. Nicole de Boer, Leitung Material und

Produktion – Bayern Innovativ – Bayerische

Gesellschaft für Innovation und Wissenstransfer mbH

10:55 Uhr

**Ungenutzte pflanzliche Quellen als
Alternativrohstoff für die Herstellung
von Biopolymeren – Isolierung und
Charakterisierung**

Prof. Dr. Ing. Manuela List, Prodekanin der

Fakultät für chemische Technologie und Wirtschaft

11:15 Uhr

**Entwicklung eines auf einem
Doppelschneckenextruder basierenden
Reaktionsverfahrens für die Herstellung
von Plattformchemikalien aus
Holzreststoffen**

Adrian Krey, wissenschaftl. Mitarbeiter

11:35 Uhr	Spritzgießen von Zellulosefasern – Entwicklung des Herstellungsprozesses für Anwendungsbereiche von Papier für werkzeugfallende technische Bauteile Niclas Schillinger , wissenschaftl. Mitarbeiter
11:55 Uhr	Mittagspause und Möglichkeit zur Besichtigung der Labore
13:10 Uhr	Fachvortragsreihe: „Prozesstechnik und Digitalisierung“ Dr.-Ing. Oliver Schnerr , Head of Sales – Integrated Solutions Automation Solutions/Vision Systems/Fastening Technology – Kistler Group
13:15 Uhr	Offenporiges Schäumen von Thermoplasten Simone Luxenburger , wissenschaftl. Mitarbeiterin
13:35 Uhr	Selbstanfahrende Spritzgießmaschine mit KI unterstützter Optimierungsphase Christian Bielenberg , wissenschaftl. Mitarbeiter
13:55 Uhr	Bauteillokalisierung mit Neuronalem Netz Prof. Dr.-Ing. Michael Wagner , Professor der Fakultät für Ingenieurwissenschaften
14:15 Uhr	Energiebilanzierung von Spritzgussmaschinen zur Bestimmung der Wärmeabgabe an die Umgebung Stephan Puntigam , wissenschaftl. Mitarbeiter
14:35 Uhr	Kaffeepause
15:10 Uhr	Fachvortragsreihe: „Leichtbau und Hybridisierung“ Stefan Schierl , Head of Process Engineering & Business Development KraussMaffei Technologies GmbH
15:15 Uhr	Prozess- und materialtechnische Untersuchungen von Hybridverbundstrukturen mit nachwachsenden Rohstoffen in Form von Natur- und Holzfasern Dr.-Ing. Frederik Obermeier , wissenschaftl. Mitarbeiter
15:35 Uhr	Cellulosefaserverstärktes Polypropylen – Eine Alternative zu Glasfasern? Sebastian Wiedl , wissenschaftl. Mitarbeiter
15:55 Uhr	Abschlussdiskussion und Verabschiedung
16:00 Uhr	Ende des Kolloquiums und Möglichkeit zur Besichtigung der Labore