

Vom 26. – 27. Oktober auf dem Campus der Hochschule Nordhausen

Donnerstag den 26. Oktober 2023

Hochschule Nordhausen

Gebäude 19 Hörsaal 1

10:00	Einlass
11:00	Begrüßung/Eröffnung Prof. Dr. Jörg Wagner, Präsident Hochschule Nordhausen Veranstaltungsteam Prof. Ariane Ruff & Prof. Folker Flüggen, Hochschule Nordhausen
11:15	Impulsvortrag Dr.-Ing. Andreas Patschger, Thüringer Zentrum für Maschinenbau TU Ilmenau
11:45	Impulsvortrag Viola von Cramon-Taubadel (Mitglied EU-Parlament)

12:15 *Mittagspause*

Block 1 – nachhaltiges Bauen

Gebäude 19 Hörsaal 1

Moderation	Dipl.-Ing. (FH) Jantje Samtleben, Hochschule Nordhausen
13:30	Nachhaltigkeit in der Geotechnik – Deponiebau Prof. Dr. Robert Wudtke, Hochschule Nordhausen, Dipl.-Ing. Carsten Lesny (Asmus + Prabucki Ingenieure Beratungsgesellschaft mbH, Essen)
13:50	Gips als Baustein einer Circular Economy Prof. Dr. Ariane Ruff, Hochschule Nordhausen
14:10	Porenbeton-Recycling als Beitrag zur Kreislaufwirtschaft Dipl.-Ing. Frank Hlawatsch, Leibniz-IWT, Bremen
14:30	Diskussion

Block 2 – Bioressourcen

Gebäude 19 Hörsaal 2

Moderation	Prof. Dr. Uta Breuer, Hochschule Nordhausen
13:30	Forschungsprojekt CarboMass - Klärschlamm als Wertstoff Dr.-Ing. Anja Schreiber, Hochschule Nordhausen
13:50	ForschungsprojektRePhoRDreiSATS - Phosphorrecycling M.Eng. Rui Yue, Veolia Klärschlammverwertung Deutschland GmbH
14:10	Das Biomasseheizwerk Nordhausen - Wärmeversorgung auf der Basis von aufbereiteten Grünabfällen Dipl.-Wirtschaftsjurist (FH) Thomas Mund, Stadtwerke Nordhausen
14:30	Diskussion

14:50 *Kaffeepause*

Block 3 – nachhaltiges Bauen

Gebäude 19 Hörsaal 1

Moderation	Dr.-Ing. Barbara Leydolph, Institut für Angewandte Bauforschung Weimar (IAB)
15:15	Kalzinerungstechnologien für die Produktion kalzinierter Tone Dipl.-Ing.(FH) Marc Hohmann, Dipl.-Ing. Mirko Landmann, IAB Weimar; Uwe Meißner, VETON GmbH, Adelheid Meißner GmbH
15:35	Polymerbeton- Eigenschaften, Anwendungspotentiale und Recycling Dipl.-Ing. Steffen Schiecke, IAB Weimar
15:55	Zukünftige Recyclingtechnologien für Bauschutt Dipl.-Ing. Steffen Liebezeit, Prof. Anette Müller, IAB Weimar
16:15	Diskussion

Block 4 – Bioressourcen

Gebäude 19 Hörsaal 2

Moderation	Dr.-Ing. Thomas Haupt, Bauhaus-Institut für zukunftsweisende Infrastruktursysteme Weimar (b.is)
15:15	Stoffstrommanagement pyrolysierter Klärschlämme und Leistungsvergleich der Elimination organischer Spurenstoffe Dr.-Ing. Alexander Klisch, Wasserverband „Südharz“
15:35	Einsatz pyrolysierter Reststoffe biogenen Ursprungs in der Vergärung M.Sc. David Gackle, Bauhaus-Universität Weimar
15:55	Jute als Substitut für Kunststoffe in Bangladesch - Eine Lebenszyklus-analyse B.Sc. Isabell Lange, Bauhaus - Universität Weimar
16:15	Diskussion

16:30 *Führung ThlWert*

19:00 *Abendveranstaltung Traditionsbrennerei Nordhausen*

Freitag den 27. Oktober 2023

Hochschule Nordhausen

Gebäude 19 Hörsaal 1

Ab 08:30 **Anmeldung / Organisationsbüro**

09:00 **Impulsvortrag**
Von der Recyclingregion zur Circular Region – auf dem Weg in die CircularSociet
Prof. Dr.-Ing. Daniel Goldmann, Technische Universität Clausthal

09:30 **Impulsvortrag**
Herausforderungen und neue Entwicklungen beim Recycling von Mineralwolle-Abfällen
M.Sc. Theresa Sattler, Montanuniversität Leoben

Block 5 – Kunststoffrecycling

Gebäude 19 Hörsaal 1

Moderation Prof. Dr.-Ing. Michael Rutz, Hochschule Nordhausen

10:10 **Entwicklung einer geschlossenen Prozesskette zum Upcycling von Kunststoffabfallfraktionen aus dem europäischen Bahnnetz**
Dr.-Ing. Michael Gladitz, Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V. (TITK), Rudolstadt

10:30 **Chemisches Recycling von Kunststoffen**
Dr. Jörg Kleeberg, Fraunhofer Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Standort Freiberg

10:50 **Kunststoffrecycling in der Praxis**
M.Eng. Marcel Rohmann, Schulz & Berger Luft- und Verfahrenstechnik GmbH Altenburg

11:10 **Diskussion**

Block 6 – Maschinenbau

Gebäude 19 Hörsaal 2

Moderation Prof. Dr.-Ing. Folker Flüggen, Hochschule Nordhausen

10:10 **Pulvermetallurgie – Ein grünes Verfahren (fast) ohne Grenzen**
M.Sc. Tobias Franz Heusel – Schunk Mobility

10:30 **Additive Fertigung 2023 – Chancen und Grenzen**
Dipl.-Ing. Marcus Felsch - 3DSystem – Applications Innovations Group, Moerfelden-Walldorf

11:10 **Diskussion**

11:25 Kaffeepause

Block 7 – Recycling

Gebäude 19 Hörsaal 1

Moderation	Prof. Dr. Uta Breuer, Hochschule Nordhausen
12:00	VerenA-SYSTEM – Neues Sammel-system Verpackungsentsorgung Agrar M.Eng. Maria Hentze, RIGK GmbH, Wiesbaden
12:20	Baustoffrecycling und Ressourcenschutz Dipl.-Kfm. Lars Kossack, Thüringen Recycling Erfurt GmbH
12:40	Aktuelle Herausforderungen im Elektroaltgeräte recycling Dipl.-Ing.(FH) Guido Sellin, Electro cycling GmbH Goslar
13:00	Diskussion
13:10	Zusammenfassung / Ausblick

Block 8 – Maschinenbau

Gebäude 19 Hörsaal 2

Moderation	Prof. Dr.-Ing. Folker Flüggen, Hochschule Nordhausen
12:00	Additive Fertigung von Verschleißteilen Dipl.-Ing. Tom Krause, Leiter Additive Fertigung igus GmbH, Köln
12:20	Nachhaltige simulationsgetriebene Produkt- und Prozessentwicklung als Lernpfad für zukünftige Ingenieure Dipl.-Ing.(FH) Frank Einicke, Hochschule Nordhausen
12:40	Herstellung von Filament aus Kunststoffgranulat – ein Selbstversuch B.Eng. Nicholas Föllmer – Masterstudent Maschinenbau, Hochschule Nordhausen
13:00	Diskussion
13:10	Zusammenfassung / Ausblick

Ab 13:20 Mittagsimbiss und Abschluss

ca. 15:00 Uhr Ende der Veranstaltung

