

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

Donnerstag den 26. Oktober 2023

Hochschule Nordhausen
Gebäude 19 Hörsaal 1

Ab 10:00	Einlass
11:00	Begrüßung/Eröffnung 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	Forschungsprojekt RePhoRDreiSATS - 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 Dipl.-Ing. Katrin Rost, 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 **Zukünftige Recyclingtechnologien für Bauschutt**
Dipl.-Ing. Steffen Liebezeit,
Prof. Anette Müller, IAB Weimar

15:55 **Sensorbasierte Sortierung von Bauschutt**
Dipl.-Ing. Sebastian Müller,
Prof. Anette Müller, IAB Weimar

16:15 **Diskussion**

Block 4 – Bioressourcen

Gebäude 19 Hörsaal 2

Moderation M.Sc. David Gaeckle, 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 Gaeckle,
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 Abfahrt zur Führung ThlWert (Bushaltestelle HSN)

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 CircularSociety
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. Uwe Peter , B+T Deuna GmbH
- 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, Elektro recycling 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

