



Rund 25.000 Roggenkörner sind notwendig, um eine einzige Flasche Korn herzustellen.

Verkostung der Spirituosen und anschließendes Abendessen

#### Abendveranstaltung

Echter Nordhäuser  
Traditionsbrennerei  
Grimmelallee 11  
99734 Nordhausen

Mit freundlicher Unterstützung von



#### Workshop 1. und 2. Tag

Campus  
Hochschule Nordhausen  
99734 Nordhausen  
Haus 19 (X)  
Hörsaal 1 und 2

#### Parkmöglichkeiten

P1 & P2 Einfahrt über  
Hallesche Str. 44

#### Anmeldung unter:

<https://www.hs-nordhausen.de/aktuelles/ressourcenforum/>

#### Haben Sie noch Fragen?

Gern können Sie uns kontaktieren.

Tel.: +49 3631 420-743

## Ressourcenforum Nordhausen

26. - 27. Oktober 2023

Hochschule Nordhausen



## PROGRAMM

## PROGRAMM

## PROGRAMM

### 26.10.2023 Gebäude 19, Hörsaal 1

- 10:00 Uhr **Einlass**
- 11:00 Uhr **Begrüßung**  
Prof. Dr. Jörg Wagner, Präsident Hochschule Nordhausen  
Veranstaltungsteam Prof. Ariane Ruff & Prof. Folker Flüggen, Hochschule Nordhausen
- 11:15 Uhr **Impulsvortrag**  
Dr.-Ing. Andreas Patschger, Thüringer Zentrum für Maschinenbau TU Ilmenau
- 11:45 Uhr **Impulsvortrag**  
Viola von Cramon-Taubadel (Mitglied EU-Parlament)
- 12:15 Mittagspause**

### 26.10.2023 Gebäude 19, Hörsaal 1

#### Block 1 – Nachhaltiges Bauen

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

#### 14:50 Kaffeepause

#### Block 2 – Nachhaltiges Bauen

- Moderation Dr.-Ing. Barbara Leydolph, Institut für Angewandte Bauforschung Weimar (IAB)
- 15:15 Uhr **Kalziniertechnologien 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 Uhr **Polymerbeton- Eigenschaften, Anwendungspotentiale und Recycling**  
Steffen Schiecke, IAB Weimar
- 15:55 Uhr **Zukünftige Recyclingtechnologien für Bauschutt**  
Dipl.-Ing. Steffen Liebbezeit, Prof. Anette Müller, IAB Weimar
- 16:15 Uhr **Diskussion**

### 26.10.2023 Gebäude 19, Hörsaal 2

#### Block 3 – Bioressourcen

- Moderation Prof. Dr. Uta Breuer, Hochschule Nordhausen
- 13:30 Uhr **Forschungsprojekt CarboMass - Klärschlamm als Wertstoff**  
Dr.-Ing. Anja Schreiber, Hochschule Nordhausen

13:50 Uhr **ForschungsprojektRePhoRDreiSATS- Phosphorrecycling**  
M.Eng. Rui Yue, Veolia Klärschlammverwertung Deutschland GmbH

14:10 Uhr **Das Biomasseheizwerk Nordhausen - Wärmeversorgung auf der Basis von aufbereiteten Grünabfällen**  
Dipl.-Wirtschaftsjurist (FH) Thomas Mund, Stadtwerke Nordhausen

14:30 Uhr **Diskussion**

#### 14:50 Kaffeepause

#### Block 4 – Bioressourcen

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

16:15 Uhr **Diskussion**

#### 16:30 - 17:30 Führung ThWert

**19:00 Abendveranstaltung Traditionsbrennerei Nordhausen**

### 27.10.2023 Gebäude 19, Hörsaal 1

08:30 Uhr **Anmeldung/ Organisationsbüro**

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

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

#### Block 5 – Kunststoffrecycling

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

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

10:30 Uhr **Kunststoffrecycling in der Praxis**  
M. Eng. Marcel Rohmann, Schulz & Berger Luft- und Verfahrenstechnik GmbH Altenburg

11:10 Uhr **Diskussion**

anschließend **Kaffeepause**

#### Block 6 – Recycling

Moderation Prof. Dr. Uta Breuer, Hochschule Nordhausen

12:00 Uhr **VerenA-SYSTEM – Neues Sammelsystem Verpackungsentorgung Agrar**  
M.Eng. Maria Hentze, RIGK GmbH, Wiesbaden

12:20 Uhr **Baustoffrecycling und Ressourcenschutz**  
Lars Kossack, Thüringen Recycling Erfurt GmbH

12:40 Uhr **Aktuelle Herausforderungen im Elektroaltgeräte recycling**  
Dipl.-Ing.(FH) Guido Sellin, Electro recycling GmbH Goslar

13:00 Uhr **Diskussion**

13:10 Uhr **Zusammenfassung / Ausblick**

anschließend **Mittagessen**

### 27.10.2023 Gebäude 19, Hörsaal 2

#### Block 7 – Maschinenbau

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

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

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

11:10 Uhr **Diskussion**

anschließend **Kaffeepause**

#### Block 8 – Maschinenbau

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

12:00 Uhr **Additive Fertigung von Verschleißteilen**  
Dipl.-Ing. Tom Krause, Leiter Additive Fertigung igus GmbH, Köln

12:20 Uhr **Nachhaltige simulationsgetriebene Produkt- und Prozessentwicklung als Lernpfad für zukünftige Ingenieure**  
Dipl.-Ing.(FH) Frank Einicke, Hochschule Nordhausen

12:40 Uhr **Herstellung von Filament aus Kunststoffgranulat – ein Selbstversuch**  
B.Eng. Nicholas Föllmer – Masterstudent Maschinebau, Hochschule Nordhausen

13:00 Uhr **Diskussion**

13:10 Uhr **Zusammenfassung / Ausblick**

anschließend **Mittagessen**

**Ende der Veranstaltung**