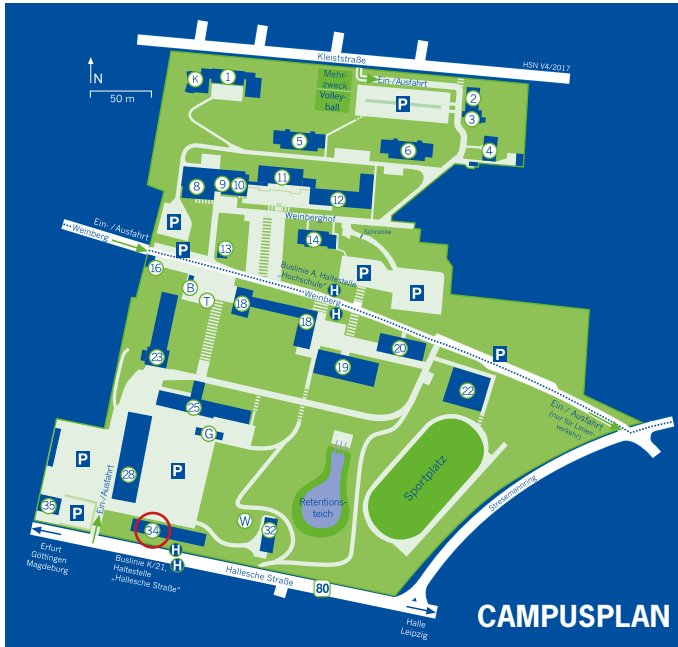


Anmeldung und Tagungsgebühr

Verbindliche Anmeldungen für die Konferenz werden bis zum 31. Januar 2025 per mail an ret@hs-nordhausen.de erbeten.

Die Tagungsgebühr beträgt 200 € und umfasst Tagungsband, Pausenverpflegung und das Konferenzdinner. Für Vortragende fällt keine Tagungsgebühr an.

Studierende der Hochschule Nordhausen haben freien Zugang zu allen Vortragsessions.



Veranstaltungsort

Hochschule Nordhausen
Weinberghof 4
99734 Nordhausen
Gebäude 34

Übernachtungsmöglichkeiten

Hotel Fürstenhof
Bahnhofstr. 12-13
99734 Nordhausen
hotel@nordhaueser-fuerstenhof.de
Tel.: +49 3631 625-0

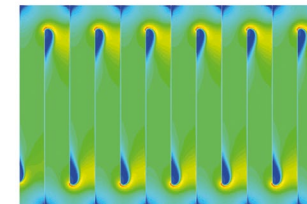
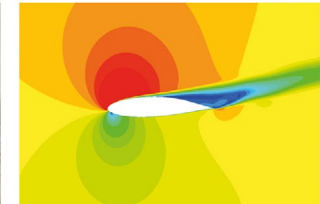
Hotel Nordhausen
Freiherr-vom-Stein-Straße 48
99734 Nordhausen
info@hotel-nordhausen.de
Tel.: +49 3631 46 26 78 11



Programm

13. - 14. Februar 2025

8. Regenerative Energietechnik
Konferenz in Nordhausen



Eröffnungssession

Hörsaal 4

- 10:00 **Mirjam Jenny** (Uni Erfurt)
Keynote: Wissen allein genügt nicht! Die Psychologie des Klimaschutzes
- 10:30 **Nicole Harth** (EAH Jena)
Keynote: Klimakommunikation zwischen Fakten und Emotionen: Was sozialpsychologisches Wissen beitragen kann.
- 11:00 **Amélie Oberdorfer** (HS Nordhausen)
Klimakommunikation mitreißend und effizient gestalten
- 11:30 **Jana Liebe** (ThEEN e.V.)
Aufstieg und Einbruch der Thüringer Solarindustrie – Entwicklung und Einflussfaktoren
- 12:00 **Carsten Fichter** (HS Bremerhaven)
WindGISKI - Entwicklung eines KI-basierten Geoinformationssystems als Entscheidungshilfe bei der Ermittlung von geeigneten Flächen für die Windenergie

12:30 Mittagspause**Session Energieversorgungskonzepte 1**

Hörsaal 4

- 13:30 **Elisabeth Budras** (ISE Chemnitz)
Energieeffiziente automatisierte Produktionstechnologie für energieeffiziente modulare, nachhaltige Leichtbauegebäude
- 14:00 **Christoph Schmelzer** (Uni Kassel)
Erneuerbare Wärmenetzsysteme im ländlichen Raum
- 14:30 **Robin Fick** (HS Hof)
Innovatives Schnittstellenkonzept zur multiplen Nutzung erneuerbarer Energiequellen

15:00 Kaffeepause**Session Photovoltaik**

Hörsaal 4

- 15:30 **Alexander Kusch** (HS Coburg)
Validierung von Smart-Wechselrichtern für die Leistungsferndiagnose von PV-Strängen
- 16:00 **Esther Fokuhl** (Fh-ISE Freiburg)
LeTID damals und heute - wie die Forschung an Degradationsmechanismen Herausforderungen neuer PV-Technologien lösen kann
- 16:30 **Martin Bichler** (Energiebauern GmbH Sielenbach)
Agri-PV - Ist der Hype gerechtfertigt?
- 17:00 **Anna Katharina Schnatmann, Eva Schwenzfeier-Hellkamp** (HS Bielefeld)
Kreislauffähiges PV-Moduldesign - Experteninterviews mit Unternehmen aus der Recyclingbranche

17:30 Laborführung**19:00 Konferenzdinner****Session Energiesystemmodellierung**

Hörsaal 4

- 09:00 **Patrik Schönfeldt** (DLR Oldenburg)
Considering Uncertainty in Energy System Optimisation
- 09:30 **Franziska Koert** (FH Münster)
Lebenszyklusanalyse als Bewertungsgröße in der Energiesystemmodellierung urbaner Gebiete
- 10:00 **Nina Weber** (Ingenieurbüro Weber, Klagenfurt)
Bewertung von Unsicherheiten und Unbekannten im Rahmen der Potenzialanalyse – Am Beispiel der Energiestrategie Kärnten
- 10:30 **Sarah Boelter** (EAH Jena), **Romy Meyer** (HS Nordhausen)
Nachhaltig und nachvollziehbar – Ein Plädoyer für ein „Mehrwegsystem“ bei Daten der Energieforschung

11:00 Kaffeepause**Session PtX-Technologien**

Hörsaal 4

- 11:30 **Oliver Ziegler** (PtX Lab Lausitz)
Multivariate Optimierung der EE-Versorgung beim Betrieb von Power-to-Liquid-Anlagen
- 12:00 **Edward Antwi** (HS Stralsund)
Parametric Study and its Effect on Methanol Production in a Pilot Plant
- 12:30 **Rainer Große** (HS Nordhausen)
Nordstream - eine Gaspipeline zwischen Ingenieurkunst und Politik

13:00 Mittagspause**Session Energieversorgungskonzepte 2**

Hörsaal 4

- 13:30 **Nils van Eck** (HS Düsseldorf)
Künstliche Baggerseen als Wärmequelle für Groß-Wärmepumpen zur dekarbonisierten Wärmelieferung für Wärmenetze
- 14:00 **Yonca Gül-Ayhan, Kersten Kröger** (HS Bielefeld)
Zellulare Stromversorgungsnetze und die Bedeutung von KWK-Anlagen bei der Bereitstellung von Flexibilitäten
- 14:30 **Mohamed Amin** (HS Stralsund)
ReEnAct II: Regionale Energiewende aktiv gestalten
- 15:00 **Anton Sack** (HS Hof)
Energieautarkie in regionalen KMU: Analyse der Herausforderungen und Lösungsansätze bei der Erstellung nachhaltiger Energieversorgungskonzepte

15:30 Veranstaltungsende