

oemof User-Treffen

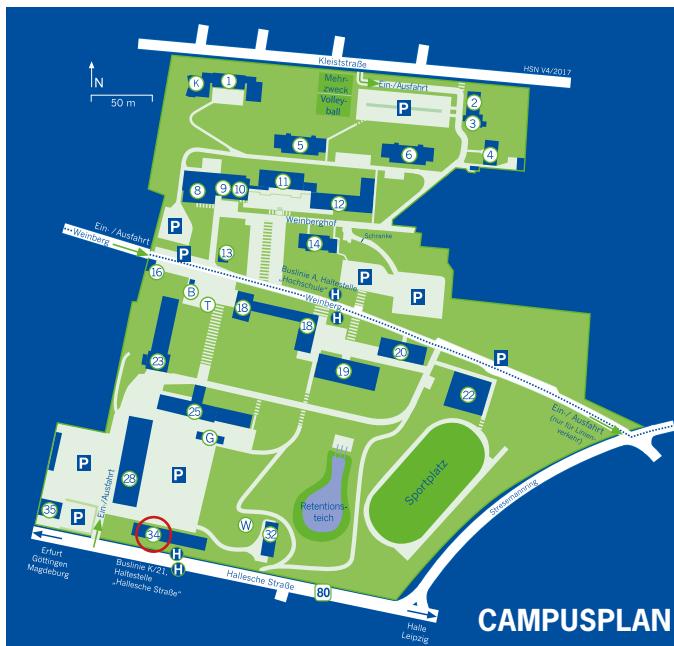
Seminarraum 31

- 12:00 Registration and Lunch at Mensa
- 14:00 Welcome, presentation of the agenda, introduction round
- 14:30 Status of the packages
- 15:30 Hands-on Tutorials | Dev decision making
- 16:30 Break
- 16:45 General assembly of the oemof association



Anmeldung und Tagungsgebühr

Verbindliche Anmeldungen für die Konferenz werden bis zum 6. Februar 2026 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.



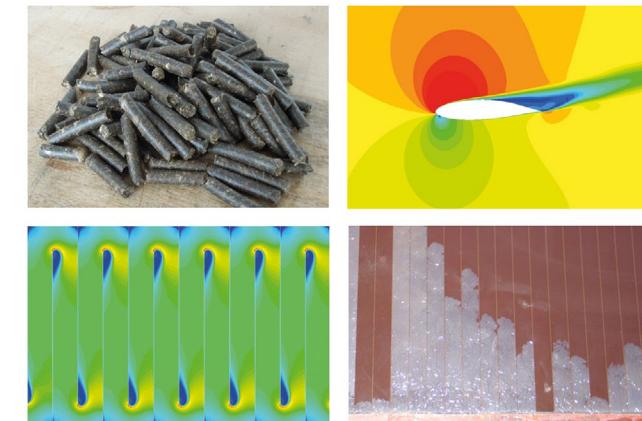
Veranstaltungsort

Hochschule Nordhausen
Weinberghof 4
99734 Nordhausen
Gebäude 34

Programm

12. - 13. Februar 2026

9. Regenerative Energietechnik
Konferenz in Nordhausen



Eröffnungssession

Hörsaal 4

- 10:00 Eröffnung
- 10:15 **N.N.** - angefragt
Grußwort des Thüringer Ministeriums für Umwelt, Energie, Naturschutz und Forsten
- 10:30 **Maria Nuschke** (TenneT)
Die Edison-Ära im Übertragungsnetz? – Ein Blick auf aktuelle Entwicklungen im Netzausbau zur Umsetzung der Energiewende
- 11:00 **Nicole Bierwert** (HS Hof)
Im Schatten der Energiewende - Strukturelle Ungleichheiten beim Photovoltaikausbau nach dem Solarpaket I
- 11:30 **Pia Manz** (Fraunhofer ISI)
Klimaneutrale Wärmeversorgung: Fernwärmepotenziale in der EU

12:00 Mittagspause**Session Wärmewende in Thüringen**

Hörsaal 4

- 13:00 **Helge Grüter-Birgaoanu, Angela Clinkscales** (BU Weimar)
Typenspezifische Potenziale energetischer Sanierungen der Gebäudehülle
- 13:30 **Patrick Taft** (EAH Jena) Endenergiebedarf von Wohngebäuden –energetische Modellierung von Heizsystemen
- 14:00 **Hindrikke Johanna Hauer-Berghuis, Jonathan Wenzel** (HS Nordhausen)
Energetisch richtig sanieren – eine Analyse verschiedener Optionen

14:30 Kaffeepause**Session Energiesystemmodellierung 1**

Hörsaal 4

- 15:00 **Malte Schneidewind** (HS Bielefeld)
Potenzialanalyse von Residuallastprofilen für den Betrieb von Batteriespeichern unter dem Ansatz der Reduktion der Zeitreihendaten
- 15:30 **Patrik Schönfeldt** (DLR Oldenburg)
Time indexes in energy system optimization: The example of oemof.solph
- 16:00 **Paul Kernstock** (HAW Hamburg)
Jarvis – Ein verteilter Simulator für hoch aufgelöste Systeme des Energiesektors
- 16:30 **Uwe Krien** (Fraunhofer IFAM)
Vergleich von Wärmebedarfsprofilen in Deutschland

19:00 Konferenzdinner**Session Gebäudeenergieversorgung**

Hörsaal 4

- 09:00 **Julian Knopp** (HS Hof)
Modellprädiktive Regelung für ein komplexes Gebäudekonzept zur multiplen Nutzung erneuerbarer Energien
- 09:30 **Daniel Niederhöfer** (TH Bingen)
Netzdienliche Gebäude/Quartiere Konzeptionierung und Beurteilung von Flexibilitätsmaßnahmen in der Versorgungstechnik
- 10:00 **Christian Gninka** (Sokratherm)
BHKW trifft Wärmepumpe – ein Praxisbeispiel für die Synergie im Realbetrieb

10:30 Kaffeepause**oemof User-Treffen**

Seminarraum 31

- 09:00 oemof hands-on problem solving

Session Sektorkopplung

Hörsaal 4

- 11:00 **Ievgeniia Morozova** (HS Hamm-Lippstadt)
Die Systemanalyse und die Integration eines Sektorenkopplungskonzepts durch die Entwicklung digitaler Zwillinge
- 11:30 **Sven Kühnel** (PtX Lab Lausitz)
Ansätze zur Steigerung der Effizienz oder Flexibilität von PtL-Anlagen und zu deren Integration in Energieinfrastrukturen
- 12:00 **Sreekar Babu Malli** (ThiWert)
Circular Management of Waste Wood and Carbon Storage via Pyrolysis from Bulky Waste

Session Energiesystemmodellierung 2

Seminarraum 31

- 11:00 **Florian Dörr** (HS Düsseldorf)
Konzeption eines agentenbasierten Modellierungsansatzes zur Analyse haushaltsnaher Flexibilitäten in Stromverteilnetzen
- 11:30 **Antonia Weber** (HS Reutlingen)
Quantifizierung dezentraler Flexibilität unter realen Systembedingungen
- 12:00 **Oliver Mercker** (ISFH Hameln)
TRNSYS-Simulationsstudie zu smarten, bedarfsoorientierten Betriebsstrategien für Systeme mit Wärmepumpe und Wohnungsstationen in Mehrfamilienhäusern

12:30 Mittagspause**Session Energiespeicher**

Hörsaal 4

- 13:30 **Sebastian Flemming** (Fraunhofer IOSB-AST)
Flexibilitätsbeschreibung und -parameter bidirektionaler Ladevorgänge
- 14:00 **Leif Bremer** (HAW Hamburg)
Energy-Economic Multi-Objective Analysis for Truck Charging Hub Planning
- 14:30 **Gunther Bohn** (TH Schweinfurt)
Innovative Bildungsansätze, fortschrittliche Prüfsysteme und Thermomanagement: Batterieforschung am TTZ-EMO
- 15:00 **Michael Dölz** (HS Hof)
Faseroptische Temperaturmessung von Eisspeichersystemen: Untersuchung der Temperaturverteilung in Kapillarmatteneisspeichern