

CAMPUSPLAN

Anmeldung und Tagungsgebühr

Verbindliche Anmeldungen für die Konferenz werden bis zum 15. Januar 2018 per mail an ret@hs-nordhausen.de erbeten.

Die Tagungsgebühr beträgt 120 € und umfasst Tagungsband, Pausenverpflegung und das Konferenzdinner. Für Vortragende fällt keine Tagungsgebühr an.

Studierende der Hochschule Nordhausen haben freien Zugang zu allen Vortragsessions.

Übernachtungsempfehlungen

Hotel Handelshof***

Bahnhofstr. 12 – 13

99734 Nordhausen

Handelshof-ndh@t-online.de

Tel. +49 3631 625-0

Buchung unter Stichwort „Fachhochschule Nordhausen“

Hotel Nordhausen Motel Plus

Freiherr-vom-Stein-Straße 48

99734 Nordhausen

info@motelplus-nordhausen.de

Tel. +49 3631 46 26 78 11



Veranstaltungsort

Haus 34

Hochschule Nordhausen

Weinberghof 4

99734 Nordhausen

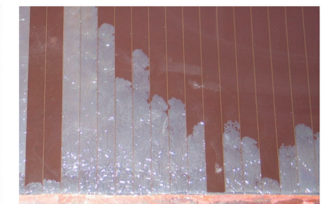
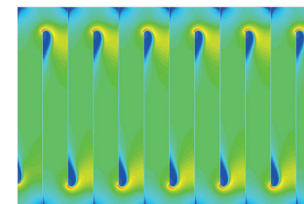
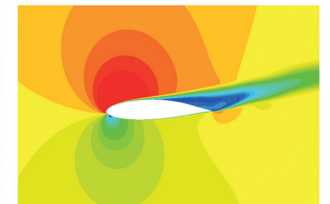
Wir danken für die Unterstützung:



Programm

8. - 9. Februar 2018

1. Regenerative Energietechnik- Konferenz in Nordhausen



9:00 Registrierung (Haus 34, Foyer)

Eröffnung

(Haus 34, Hörsaal 4)

10:00 Eröffnung

10:10 Litz, Philipp (Agora Energiewende)
Anforderungen an die künftige Energiepolitik

Session Solar- und Geothermie 1

(Haus 34, Hörsaal 4)

10:40 Schmelzer, Christoph (Uni Kassel)
Funktionsüberwachung thermischer Solaranlagen –
Abschätzung der Leistungsfähigkeit mittels
FSC-Kennzahl

11:05 Wimmer, Lukas (Uni Kassel)
Nutzung solarer Prozesswärme in Gas-Druckregelanlagen

11:30 Müller, Sebastian (ISFH)
Thermochrome Absorberbeschichtungen für solar-
thermische Kollektoren

12:00 *Mittagspause*

Session Solar- und Geothermie 2

(Haus 34, Hörsaal 4)

13:30 Klingenschmidt, Andre (RESOL)
Regelungsentwicklung mit MATLAB/Simulink in Verbin-
dung mit SiL und HiL auf Basis von Open-Source-Hard-
ware

13:55 Scheuren, Jörn (HTW Berlin)
Solares Kühlen im Oman – Optimierungspotential und
Eignung verschiedener Konzepte

14:20 Paulini, Stefanie (HS Hof)
Untersuchung verschiedener Varianten zum Wärme-
eintrag in einen solaren Eisspeicher durch CFD-Simula-
tion und Validierung mit Modellaufbauten

14:45 Khenissi, Abdallah (WEE GmbH)
Investigation of a small scale combined solar cooker
desalination plant

15:15 *Kaffeepause*

Session Photovoltaik 1 (Bifaciale Photovoltaik)

(Haus 34, Seminarraum 31)

13:30 Plentz, Jonathan (IPHT Jena)
Bifaciale Dünnschicht-Solarzellen aus multikristallinem
Silizium

13:55 Fluhr, Daniel (TU Ilmenau)
Ortsaufgelöste Charakterisierung von bifacialen Solarzellen

14:20 Gerstenberg, Lukas (HS Nordhausen)
Ertragssimulation für bifaciale Photovoltaikmodule

14:45 Münter, Sven (HS Nordhausen)
Untersuchung von Degradationsmechanismen an bifa-
cialen Photovoltaikmodulen

15:15 *Kaffeepause*

Session Photovoltaik 2

(Haus 34, Hörsaal 4)

16:00 Fokuhl, Esther (Fh-ISE)
Neue Methoden zur Untersuchung der Zuverlässigkeit
von Photovoltaikmodulen

16:25 Schneider, Samuel (HS Coburg)
Laborgenaue elektrische Charakterisierungen von
PV-Modulen unter Feldbedingungen

16:50 Mühleisen, Wolfgang (CTR AG)
Photovoltaik-Modulcharakterisierung – Messmethoden
und Interpretation

17:15 Wagner, Andreas (AWASOL GmbH)
Solarwärme im Mehrfamilienhaus effizient nutzen

18:00 Laborführungen (Haus 28 und Haus 34)

20:00 Konferenzdinner

Session Versorgungskonzepte für Gebäude und Quartiere

(Haus 34, Hörsaal 4)

9:00 Hüsing, Fabian (ISFH)
Energieversorgung im Einfamilienhaus mittels
Wärmepumpe, horizontalen Erdwärmekollektoren
und photovoltaisch/thermischen Solarkollektoren

9:25 Brotsack, Raimund (MicroPyros GmbH)
Power-to-Gas – eine Möglichkeit zur CO₂-neutralen
Energieversorgung von Quartieren

9:50 Gottschald, Jonas (HS Düsseldorf)
Multikriterielle Auslegung der Energieversorgung
eines Nahwärmenetzes

10:15 Flemming, Sebastian (Fh-IOSB)
Konzept für ein energieeffizientes Industriegebiet
Erfurter Kreuz

10:40 *Kaffeepause*

Session Energiemanagement und Energiesysteme

(Haus 34, Hörsaal 4)

11:00 Manz, Pia (Fh-ISI)
Entwicklungspfade des regionalen Energiever-
brauchs in Deutschland in den Sektoren Haushalte,
Industrie, GHD und Verkehr bis 2050

11:25 Noll, Florian (IZES)
Wärmestudie Region Eifel-Trier

11:50 Nuschke, Maria (Fh-IWES)
Microgrids? - Aber bitte mit Energiemanagement!

12:15 Nauck, Enrico (ITC AG)
Wer blickt denn da noch durch? Wie Sie mit Hilfe
von Informationsvisualisierung komplexe Energiever-
brauchsstrukturen verstehen und Einsparpotentiale
erkennen können!

12:40 Erdmann, Maik (IMG Electronic & Power Systems
GmbH)
Batterie-Management-Systeme, passives und aktives
Balancing

13:10 *Mittagessen*

14:00 Ende der Veranstaltung

