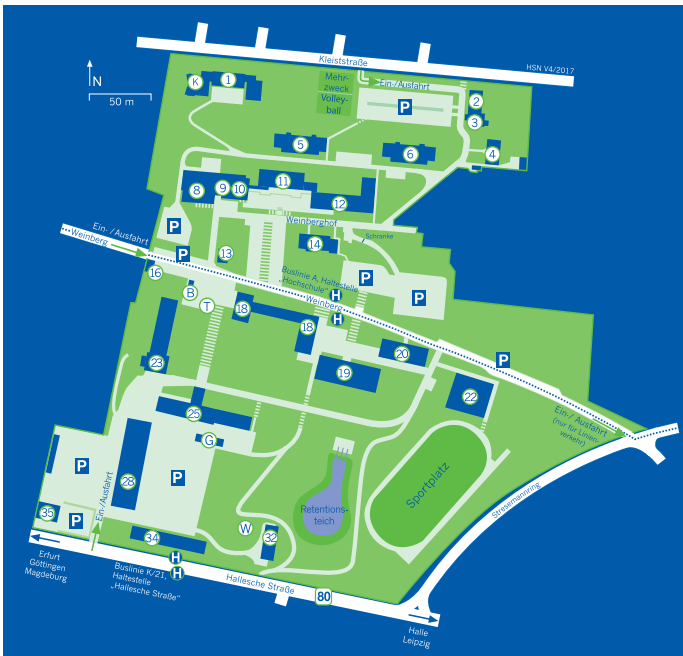


CAMPUSPLAN



Call for Papers

8. - 9. Februar 2018

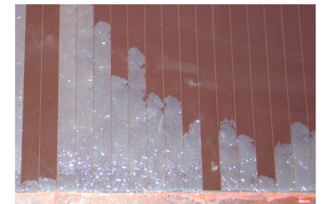
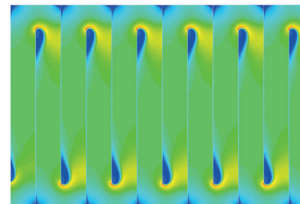
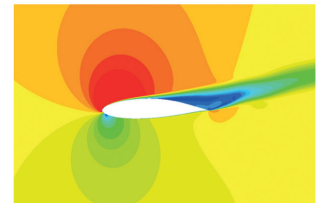
1. Regenerative Energietechnik
Konferenz in Nordhausen

Hochschule Nordhausen
Weinberghof 4
99734 Nordhausen

www.hs-nordhausen.de
www.hs-nordhausen.de/inret/

 **HOCHSCHULE
NORDHAUSEN**
University of Applied Sciences

 **in.RET**
Institut für
Regenerative Energietechnik



Vor wenigen Monaten ist das auf der 21. UN-Klimakonferenz 2015 in Paris beschlossene Weltklimaabkommen in Kraft getreten. Das Abkommen verfolgt das Ziel, die Erderwärmung bis zum Jahr 2050 auf unter 2 Kelvin zu begrenzen. Dazu sollen die Netto-Treibhausgasemissionen bis 2045, spätestens jedoch bis 2060, auf null zurückgefahren werden. Das Zeitalter der fossilen Energien endet hier.

Denkt man die vor uns liegende Entwicklung von diesem Ende her, so sind die uns zur Verfügung stehenden Zeiträume für den Technologiewandel überschaubar: wenn 2045 keine Kohlekraftwerke mehr am Netz sein sollen, dürfen heute keine mehr errichtet werden; wenn 2045 keine fossil befeuerten Heizungskessel mehr im Einsatz sein sollen, dürfen nach 2025 keine mehr eingebaut werden; wenn 2045 keine fossil angetriebenen Kraftfahrzeuge mehr im Verkehr sein sollen, dürfen nach 2030 keine mehr neu zugelassen werden.

Ein auf regenerativen Energien basierendes Energiesystem benötigt neue Energiewandler und Energiespeicher. Energiewandler und Energieversorgungskonzepte sind dabei einer äußerst dynamischen technologischen Entwicklung unterworfen – Zeit darüber zu reden!

Das Institut für Regenerative Energietechnik (in.RET) der Hochschule Nordhausen lädt Unternehmen und Forschungseinrichtungen ein, ihre technischen Entwicklungen auf den Gebieten von Energiewandlern und Energiespeichern in einem wissenschaftlichen Rahmen vorzustellen und zu diskutieren. Ebenso sind Lösungen für die Energieversorgung von Gebäuden oder Quartieren Gegenstand dieser Konferenz.

THEMENFELDER

Die folgenden Themenfelder sollen in unterschiedlichen Sessions behandelt werden:

- Solar- und Geothermie
- Bioenergie
- Photovoltaik
- Wind- und Wasserkraft
- Versorgungskonzepte für Gebäude und Quartiere
- Energieeffizienz

Wir freuen uns auf Beiträge, die in Form eines Abstracts (maximal 2 Seiten) bis spätestens 30. August 2017 elektronisch auf ret@hs-nordhausen.de eingereicht werden können.

Die Konferenzsprache ist deutsch. Die Beiträge werden in einem Tagungsband veröffentlicht.

KONTAKT

Prof. Dr.-Ing. Viktor Wesselak
Hochschule Nordhausen
Weinberghof 4
99734 Nordhausen

E-Mail: ret@hs-nordhausen.de

30.08.2017 Einsendeschluss der Abstracts

15.10.2017 Benachrichtigung der zugelassenen Paper

15.12.2017 Einsendeschluss der Beiträge des Tagungsbandes

08.-09.02.2018 1. RET.Con in Nordhausen

