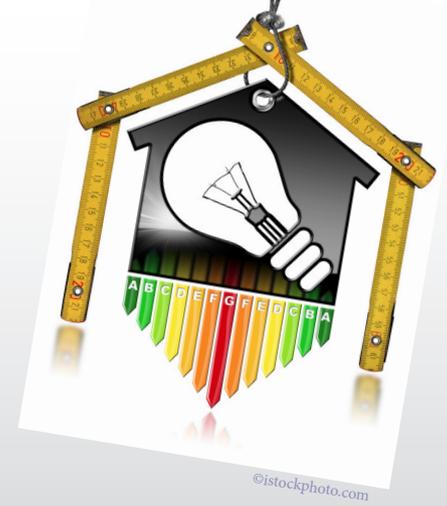


# Forum Energie 2023

## Energie, Klimaschutz und Nachhaltigkeit in Hochschulen und wissenschaftlichen Einrichtungen



Arbeitstagung des HIS-Instituts für Hochschulentwicklung e. V.  
in Kooperation mit der Technischen Universität Clausthal

Montag, 25. bis Mittwoch, 27. September 2023 in Clausthal-Zellerfeld

### Thema und Zielsetzung

Das Forum Energie tanzt diesmal etwas aus der Reihe. Zum einen kommt es schon nach einem Jahr Abstand wieder und holt damit den Ausfall einer Veranstaltung während der Corona-Pandemie nach. Zum anderen liegt der Termin diesmal im September.

Das Thema Energie ist wichtig und steht daher auch im Mittelpunkt der Veranstaltung. Klimaschutz und Nachhaltigkeit sind jedoch – abgesehen von der Zeit der Versorgungsunsicherheit, die noch nicht so lange zurückliegt und uns nahezu alle betroffen hat – in der Öffentlichkeit deutlich präsenter. Im Grunde genommen verfolgen alle Beteiligten auch die gleichen Ziele. Der Weg dorthin ist jedoch nicht immer gleich, und das betrifft auch die Schwerpunktsetzungen.

Wir möchten mit dieser 11. Veranstaltung auch dazu beitragen, die Gemeinsamkeiten unter den Beteiligten zu verstärken und dafür sorgen, dass die vorhandenen Kräfte zielführend eingesetzt werden können. Der Austausch ist wichtig!

Wichtig ist aber auch, gerade in der heutigen Zeit von großen Informationsmengen, den Blick auf das Wesentliche zu schärfen, grundlegende Zusammenhänge zu verstehen und an praktischen Beispielen zu lernen. Die Bandbreite der Themen auf der Veranstaltung ist wieder groß und umfasst Fragen der Organisation, der Technologien, gesetzlichen Grundlagen sowie der technischen Umsetzung. Wissen zu vermitteln ist neben dem Austausch ein wichtiges Ziel der Veranstaltung.

Beim Thema Austausch werden wieder themenbezogene Vertiefungsworkshops einen großen Raum einnehmen. Hierzu bieten wir Ihnen einen Rahmen, der einen intensiven Transfer und die Besprechung individueller Problemstellungen ermöglicht. Nutzen Sie hierzu die Möglichkeiten, die wir Ihnen anbieten, um aktiv Ihre Wünsche und Fragen einzubringen.

Wir unterstützen Sie bei der Vernetzung – nicht nur vor und während der Veranstaltung, sondern auch danach. Dazu bieten wir Ihnen eine Vielzahl weiterer Möglichkeiten für Gespräche, sei es in den Pausenzeiten oder im Rahmen der gemeinsamen abendlichen Unternehmungen. Clausthal-Zellerfeld bietet hierzu eine ganz spezielle Umgebung, die auch Entspannung und Wohlfühlen unterstützt. Lassen Sie sich einfangen von der speziellen Atmosphäre in dieser geschichtsträchtigen Bergbau- und Universitätsstadt.

Angesprochen ist insbesondere der Personenkreis aus Hochschulen und wissenschaftlichen Einrichtungen, Hochschulkliniken sowie den zuständigen Verwaltungen und Ministerien (Sachgebietsebene, Dezernats- bzw. Abteilungsleitung, Hochschulleitung), die sich mit Energie-, Klimaschutz- und Nachhaltigkeitsthemen befassen.

Montag, 25. September 2023

13:00 Uhr Eintreffen, Mittagsimbiss

14:00 Uhr Begrüßung

Organisatorisches und Einführung in die Seminarthematik

*Ralf-D. Person, HIS-Institut für Hochschulentwicklung e. V. (HIS-HE)*

*Maria Schütte, Stabsstelle Weiterbildung und Veranstaltungsmanagement, Technische Universität Clausthal*

#### I. EINFÜHRUNG UND RAHMENTHEMEN

*Moderation: Ralf-D. Person, Cord Wöhning, HIS-HE*

14:15 Uhr Auftaktvortrag: Herausforderungen der nachhaltigen dezentralen Energieversorgung

*Prof. Dr.-Ing. Ines Hauer, Leiterin Institut für Elektrische Energietechnik und Energiesysteme, Technische Universität Clausthal*

15:15 Uhr Gesetzliche Rahmenbedingungen u. a. GEG und Energieeffizienzgesetz

*André Hempel, Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen, Berlin*

16:00 Uhr Gespräche & Kaffee

16:30 Uhr Kurzer Input und anschließender gemeinsamer Austausch zu aktuellen Fragen.

17:30 Uhr Ende des 1. Tages

19:00 Uhr Rahmenprogramm

#### VERANTWORTLICH FÜR DIE DURCHFÜHRUNG

Technische Universität Clausthal  
Stabsstelle Weiterbildung +  
Veranstaltungsmanagement  
Maria Schütte  
Aulastraße 8 | 38678 Clausthal-Zellerfeld  
Telefon: 05323 72-2623, Telefax: 05323 72-2624  
E-Mail: [office@wa.tu-clausthal.de](mailto:office@wa.tu-clausthal.de)

Bitte richten Sie Rückfragen nur an die obige Anschrift.

#### ANMELDUNG

Die Anmeldung erfolgt über das Portal der Technischen Universität Clausthal:  
<https://www.wbv.tu-clausthal.de/veranstaltungen>

#### Anmeldeschluss ist der 15. September 2023.

Die Plätze sind begrenzt. Bei Überschreitung behalten wir uns vor, die Teilnahme je entsendender Stelle auf zwei Personen zu beschränken.

#### VERANSTALTUNGSORT

Aula der Technischen Universität Clausthal  
Aulastraße 8 (Gebäude B1)  
38678 Clausthal-Zellerfeld  
Tagungstelefon: 05323 72-2636

#### TEILNAHMEGEBÜHR

490,00 Euro inkl. Ust.

Eine kostenfreie Stornierung ist bis zu fünf Werktagen vor Seminarbeginn möglich. Danach wird die volle Gebühr erhoben. Selbstverständlich kann auch alternativ ein:e Vertreter:in benannt werden.

#### LEISTUNGSUMFANG

Bustransfer Bahnhof Goslar/Clausthal-Zellerfeld, Seminarunterlagen, Pausenverpflegung, Rahmenprogramm.

Die Beteiligung am Rahmenprogramm ist freigestellt und kann nach Anmeldung individuell festgelegt werden.

#### UNTERKUNFT

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer können in Hotels in Clausthal-Zellerfeld zu Sonderkonditionen übernachten: 54,00 - 97,00 Euro Ü/F.

Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie weitere Informationen zur Unterkunft.

Dienstag, 26. September 2023

II. PRAXISTHEMEN

Moderation: Ralf-D. Person, Cord Wöhning, HIS-HE

- 09:00 Uhr Einführung
- 09:05 Uhr Lichtmanagement einfach und effizient realisiert  
*Joachim Ohlmann, Universität des Saarlandes*
- 09:45 Uhr Hydraulische Optimierung Fernwärme  
*Karsten Woelk, Technische Universität Braunschweig*  
*Thorsten Bock, Bereichsleiter Technischer Vertrieb, Stadtwerke Schleswig*
- 10:45 Uhr Gespräche & Kaffee
- 11:15 Uhr Nutzung einer Abwasserwärmepumpe – Forschungsprojekt und aktuelle Umsetzung  
*Erik Greß, Thomas Helbing, Technische Hochschule Mittelhessen, Gießen*
- 12:15 Uhr Mittagspause

III. ERFAHRUNGEN UND AUSTAUSCH

Moderation: Ralf-D. Person, Cord Wöhning, HIS-HE

- 13:15 Uhr Neues zum Thema Intracting – Ergebnisse des Forschungsprojektes an der Universität Kassel + Wie geht es weiter?  
*Stina Fox, Tobias Liersch, Universität Kassel*
- 14:00 Uhr Erfahrungsaustausch – Workshops in Kleingruppen mögliche Themen:
  - Lichtsteuerung (W1)
  - Hydraulische Optimierung Fernwärme (W2)
  - Wärmeversorgung durch Wärmepumpen (W3)
  - Intracting (W4)
  - Energie-/Klimaschutzkonzepte (W5)
  - GEG und Rechtsfragen (W6)
  - Energiebeschaffung, Energieversorgung (W7)
  - Abwärmennutzung z. B. aus Rechenzentren, Produktion etc. (W8)
  - ...

**Gerne können auch Themen von Ihnen eingebracht werden!**
- 17:30 Uhr Zusammenfassungen der Workshops und Diskussion
- 18:00 Uhr Ende des 2. Tages

Rahmenprogramm, direkt im Anschluss

REFERENT:INNEN

- Thorsten Bock  
Stadtwerke Schleswig
- Stina Fox  
Universität Kassel
- Erik Greß  
Technische Hochschule Mittelhessen, Gießen
- Prof. Dr.-Ing. Ines Hauer  
Technische Universität Clausthal
- Thomas Helbing  
Technische Hochschule Mittelhessen, Gießen
- André Hempel  
Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen, Berlin
- Dr.-Ing. Jens zum Hingst  
CUTEC Forschungszentrum  
Technische Universität Clausthal
- Tobias Liersch  
Universität Kassel
- Dr.-Ing. Andreas Lindermeir  
CUTEC Forschungszentrum  
Technische Universität Clausthal
- Holger Lyding  
Bau und Liegenschaftsbetrieb (BLB) NRW  
Niederlassung Köln
- Joachim Ohlmann  
Universität des Saarlandes
- Dr. Gunnar Schomaker  
Software Innovation Campus Paderborn (SCIP)
- Karsten Woelk  
Technische Universität Braunschweig
- Julia Marie Zigann  
Hochschule Magdeburg-Stendal



Mittwoch, 27. September 2023

IV. PERSPEKTIVEN UND WANDEL

Moderation: *Ralf-D. Person, Cord Wöhning, HIS-HE*

- 09:00 Uhr Einführung
- 09:05 Uhr Klimafolgenanpassung und Klimakommunikation  
*Ing. Julia Marie Zigann (M.Sc.), Klimaschutzmanagerin Hochschule Magdeburg-Stendal*
- 09:40 Uhr Grüne IT-Innovation „windCORES“: Neue Infrastruktur mit Rechenzentren in Windkraftanlagen  
*Dr. Gunnar Schomaker, Vice Managing Director am Software Innovation Campus Paderborn – SCIP; Senior Researcher, Sustainable Digital Infrastructures, Universität Paderborn*
- 10:40 Uhr Gespräche & Kaffee
- 11:00 Uhr Neues nachhaltiges und zukunftsfähiges Energiekonzept für den Campus Deutz der Technischen Hochschule Köln  
*Holger Lyding, Bau und Liegenschaftsbetrieb (BLB) NRW, Niederlassung Köln, Portfoliomanagement | Nachhaltigkeit, Klimaschutz und Energiemanagement*
- 11:45 Uhr Energiewende mit Wasserstoff  
*Dr.-Ing. Jens zum Hingst, Dr.-Ing. Andreas Lindermeir, CUTECH Forschungszentrum, Technische Universität Clausthal*
- 12:30 Uhr Abschlussdiskussion und Zusammenfassung
- 12:45 Uhr Veranstaltungsausklang / Mittagsimbiss

**DATENSCHUTZ**

Die Technische Universität Clausthal und HIS-HE wird die überlassenen Daten der Teilnehmenden schützen und vertraulich behandeln und nur im Einklang mit den datenschutzrechtlichen Bestimmungen nutzen. Wir werden die Teilnehmenden zukünftig auf unser Veranstaltungsprogramm und thematisch relevante HIS-HE-Informationen hinweisen. Sie können Ihre Einwilligung hierzu jederzeit widerrufen per Email an [schwerdt-schmidt@his-he.de](mailto:schwerdt-schmidt@his-he.de).

**NACHHALTIGKEIT**

Um den Belastungen unserer Teilnehmenden und der Umwelt gerecht zu werden, bringen wir eine angenehme Arbeitsatmosphäre und die Minimierung der Umweltbelastungen in Einklang. Deshalb ist es uns sehr wichtig, unsere Gäste wertschätzend und wohlwollend zu empfangen und unseren ökologischen Fußabdruck so gering wie möglich zu halten.

