

Forum Energie 2024

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, 16. bis Mittwoch, 18. September 2024 in Clausthal-Zellerfeld

Thema und Zielsetzung

Das Forum Energie ist und bleibt von seiner Ausrichtung her auf das Thema Energie fokussiert. Berührungspunkte und Schnittstellen zu Klimaschutz- und Nachhaltigkeitsthemen sind zunehmend von Bedeutung und werden von uns aufgegriffen. Ein wichtiges Anliegen ist es dabei, Verständnis und Austausch unter den verschiedenen Beteiligten zu fördern und damit Kräfte zur Erreichung gemeinsamer Ziele zu bündeln.

Was haben wir in diesem Jahr vor? Die Bandbreite reicht von übergreifenden Themen wie rechtlichen Rahmenbedingungen über konkrete Beispiele aus der Praxis mit Energieeinsparmaßnahmen bis hin zu Forschungsaktivitäten, Anforderungen an Rechenzentren und – wie sollte es anders sein? – Künstlicher Intelligenz. Alles so dosiert und gut verteilt, dass noch Raum für andere Dinge bleibt – Gespräche zum Beispiel. Beim Thema Austausch werden, wie gewohnt, themenbezogene Vertiefungswshops einen größeren Raum einnehmen. Hierzu bieten wir Ihnen einen Rahmen, der einen intensiven Transfer und die Besprechung individueller Problemstellungen ermöglicht.

Wir machen die Veranstaltung in erster Linie für Sie – doch auch wir wollen mitbekommen, was in den angesprochenen Themenfeldern passiert und gemeinsam mit Ihnen neue Erkenntnisse gewinnen. Wir möchten Sie begleiten und Ihnen dabei helfen, sich zu orientieren, sich zu vernetzen und neue Erkenntnisse zu gewinnen. Zudem sollen Sie mit uns gemeinsam auch eine gute Zeit verbringen. Während der Veranstaltung in der architektonisch beeindruckenden Aula der Technischen Universität, aber auch danach im gemeinsamen Rahmenprogramm und in Clausthal-Zellerfeld als geschichtsträchtiger Bergbau- und Universitätsstadt geht es darum, die besonderen Atmosphäre zu genießen und den Kopf etwas freizubekommen vom Alltagsgeschäft, damit neue Ideen entstehen können.

Gern nutzen wir Ihren Input! Welche Themen können wir noch ansprechen? Wo gibt es interessante Projekte? Was können wir verbessern? Was sollte keinesfalls geändert werden? Das sind nur einige Fragen, zu denen Sie uns gern jederzeit ansprechen können. Den jährlichen Veranstaltungsturnus jeweils im September möchten wir, Ihr Interesse vorausgesetzt, weiter beibehalten.

Wir freuen uns auf Sie!

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, 16. September 2024

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 ÜBERGREIFENDE THEMEN

Moderation: *Ralf-D. Person, Dr. Ingrid Ostermann, HIS-HE*

14:15 Uhr Klimaneutrale und wirtschaftliche Wärmeversorgung an Hochschulen: Wärmenetze, neue Wärmequellen, Wärmepumpen und die Zukunft der Brennstoffe

Dr. Jens Clausen, Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit, Hannover

15:15 Uhr Klimaschutz und Nachhaltigkeit in Bayern - hochschulartübergreifende Vernetzung und einheitliche THG-Bilanzierung (mit BayCalc Richtlinie und Tool)

Lara Lütke-Spatz, Geschäftsleitung Zentrum Hochschule & Nachhaltigkeit Bayern (BayZeN), Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

16:00 Uhr Gespräche & Kaffee

16:30 Uhr Gemeinsamer Austausch zu aktuellen Fragen und Networking

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

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 02. September 2024.

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

580,00 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: 70,00 - 97,00 Euro Ü/F.

Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie weitere Informationen zur Unterkunft.

Dienstag, 17. September 2024

II. PRAXISTHEMEN

Moderation: Ralf-D. Person, Dr. Ingrid Ostermann, HIS-HE

- 09:00 Uhr Einführung
- 09:05 Uhr Winterschließzeit: Vorbereitung, Umsetzung, Auswirkung
Dr. Jörg Romanski, Umweltbeauftragter und stellv. Leitung Sicherheitstechnische Dienste und Umweltschutz (SDU), Technische Universität Berlin
Barbara Münch, Leitung Energiemanagement, Technische Universität Berlin
- 09:45 Uhr Die Nutzer beim Energiesparen nicht vergessen! Umsetzung und Ergebnisse einer Social Marketing-Kampagne an der OTH Regensburg
Dr. Janina Curbach, Fakultät Betriebswirtschaft, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
- 10:30 Uhr Gespräche & Kaffee
- 11:00 Uhr Das Projekt KlimaPlanReal: Hochschulen in Sachsen-Anhalt auf dem Weg zur Klimaneutralität mit Planungszellen und Reallaboren
Dr. Silke Rühmland, Leitung Nachhaltigkeitsbüro und Projektleitung KlimaPlanReal, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- 12:00 Uhr Mittagspause

III. ERFAHRUNGEN UND AUSTAUSCH

Moderation: Ralf-D. Person, Dr. Ingrid Ostermann, HIS-HE

- 13:15 Uhr Nichtwohngebäude mit Intelligenz- Die Umsetzung im Reallabor CampUS hoch i mit dem Green Efficiency Building (EFFY)
Marco Della Penna, CEO & Founder, Inventor of Tecomon®, Denkdorf
- 14:00 Uhr Analyse des Intracting-Modells zur Erreichung gesetzlicher Energieeinsparziele am Beispiel der Universität Kassel
Jonas Scholz M.Sc., Fachgebiet Technische Gebäudeausrüstung, Universität Kassel
- 14:30 Uhr Energiemanagement-Software an der Universität Kassel
Jan Köster, Energieeffizienzmanager, Universität Kassel
- 15:00 Uhr Pause und Verteilung auf die Räume
- 15:30 Uhr Erfahrungsaustausch – Workshops in Kleingruppen 1
- 16:30 Uhr Pause zum Wechsel der Workshops
- 16:45 Uhr Erfahrungsaustausch – Workshops in Kleingruppen 2
- 17:45 Uhr Zusammenfassungen der Workshops und Diskussion
- 18:15 Uhr Ende des 2. Tages, Rahmenprogramm direkt im Anschluss

REFERENT:INNEN

- Dr. Jens Clausen
Borderstep Institut für Innovation und Nachhaltigkeit, Hannover
- Dr. Janina Curbach
Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
- Marco Della Penna
Tecomon GmbH, Denkdorf
- Michael König
Frequentum GmbH München
- Jan Köster
Universität Kassel
- Lara Lütke-Spatz
Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
- Barbara Münch
Technische Universität Berlin
- Dr. Jörg Romanski
Technische Universität Berlin
- Dr. Karin Rühling
Technische Universität Dresden
- Dr. Silke Rühmland
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- Jonas Scholz
Universität Kassel
- Marc Schmitt
vAudience GmbH, Würzburg
- Dipl.-Ing. (TH) Rolf G. Walter
Frankfurt am Main

Mittwoch, 18. September 2024

IV. PERSPEKTIVEN UND WANDEL

Moderation: *Ralf-D. Person, Dr. Ingrid Ostermann, HIS-HE*

- 09:00 Uhr Einführung
- 09:05 Uhr Solarthermie: ein Baustein der Wärmewende
Dr. Karin Rühling, Institut für Energietechnik, Technische Universität Dresden
- 09:45 Uhr Elektromobilitätskonzept, ein Baustein für Nachhaltigkeit
Michael König, Geschäftsführer der Frequentum GmbH München
- 10:30 Uhr Gespräche & Kaffee
- 11:00 Uhr Was bedeutet das Energieeffizienz Gesetz für Rechenzentren? Abwärmenutzung in der Praxis
Dipl.-Ing. (TH) Rolf G. Walter, Experte für technische, bauliche und organisatorische Sicherheit sowie Verfügbarkeit von Rechenzentren, Frankfurt am Main
- 11:45 Uhr IT und KI. Durch die Steigerung von Energieeffizienz und Ressourcenmanagement Nachhaltigkeitsziele erreichen
Marc Schmitt, Scrum Master bei VAudience GmbH, Würzburg
- 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.

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.