

# 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 Vertiefungsworkshops 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

13:45 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*

14:00 Uhr Grußwort der Technischen Universität Clausthal

#### I. EINFÜHRUNG UND ÜBERGREIFENDE THEMEN

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

14:15 Uhr Wärmenetze/Kommunale Wärmeplanung  
*N. N.*

15:15 Uhr Gesetzliche Rahmenbedingungen (u. a. Energieeffizienzgesetz, GEG)  
*N. N.*

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 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, Cord Wöhning, 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*  
*Dr. Christian Künzel, Projektkoordination KlimaPlanReal, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg*
- 12:00 Uhr Mittagspause

## III. ERFAHRUNGEN UND AUSTAUSCH

*Moderation: Ralf-D. Person, Dr. Ingrid Ostermann, Cord Wöhning, 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®, Denkendorf*
- 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 Einführung und Nutzung von Energiemanagementsoftware  
*N. N.*
- 15:00 Uhr Pause und Verteilung auf die Räume
- 15:30 Uhr Erfahrungsaustausch – Workshops in Kleingruppen
- 17:30 Uhr Zusammenfassungen der Workshops und Diskussion
- 18:00 Uhr Ende des 2. Tages, Rahmenprogramm direkt im Anschluss

## REFERENT:INNEN

- Dr. Janina Curbach  
Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
- Marco Della Penna  
Tecomon GmbH, Denkendorf
- Michael König  
Frequentum GmbH München
- Dr. Christian Künzel  
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- 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
- Dr. Toni Wagner  
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, Cord Wöhning, 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  
*Dr. Toni Wagner, Geschäftsführer der 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](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.