

# WISSENSCHAFTSTAGE: ENERGIE FÜR DIE ZUKUNFT

**Moderation:**  
Prof. Dr.-Ing. Ingo Jeromin, Hochschule Darmstadt

**Veranstaltungsort:**  
Centralstation (Halle), Im Carree, 64283 Darmstadt  
Beginn: jeweils 19 Uhr, Eintritt frei

## VERANSTALTER

**Hochschule  
Darmstadt**

Fachbereich Elektrotechnik  
und Informationstechnik  
Birkenweg 8  
64295 Darmstadt  
Telefon 06151 16-38231  
Telefax 06151 16-38931  
h-da.de

**ENTEGA NATURpur  
Institut gGmbH**

Frankfurter Straße 110  
64293 Darmstadt  
Telefon 06151 701-1061  
Telefax 06151 701-1069  
naturpur-institut.de

[energie-fuer-die-zukunft.de](http://energie-fuer-die-zukunft.de)

# ALL ELECTRIC WORLD.\*

VORTRAGSREIHE 2023\_24  
„ENERGIE FÜR DIE ZUKUNFT“

Eintritt frei!



**NATURpur  
INSTITUT**

**h\_da**

Wissenschaftsstadt  
Darmstadt



**CENTRALSTATION**  
KULTURWERK DER ENTEGA

Eine gemeinsame Veranstaltung der Hochschule Darmstadt und des ENTEGA NATURpur Instituts in Kooperation mit der Centralstation und der Wissenschaftsstadt Darmstadt.

# ENERGIE FÜR DIE ZUKUNFT.

VORTRÄGE UND DISKUSSIONEN IN DER CENTRALSTATION.

In einer sich stetig verändernden Welt ist die Frage nach der Energieversorgung von morgen von zentraler Bedeutung. Unsere Vortragsreihe „Energie für die Zukunft: All electric world“ zeigt auf, welche Aufgaben auf uns zukommen, um unsere Energieversorgung von morgen aufzubauen, Energie zu sparen und unser Energiesystem von fossilen Energieträgern auf regenerative Energien umzustellen. Ein Prozess, bei dem die Bürgerinnen und Bürger, die Industrie sowie der Staat gleichermaßen gefordert sind.

Aber wie soll dieser Prozess ablaufen? Den Beteiligten kommen dabei ganz unterschiedliche Rollen zu, die aber zu Abhängigkeiten untereinander führen. Insbesondere der Infrastruktur wird dabei eine Schlüsselrolle zuteil.

Genau diese Frage greift die diesjährige Vortragsreihe „Energie für die Zukunft“ auf. Wie soll die Energiewende in Hessen ablaufen? Was hat es mit der Wärmepumpe auf sich? Wie kann der benötigte Strom durch unsere Netze geführt werden und wie können zugleich die Vielzahl von Solar- und Windkraftanlagen angeschlossen werden? Welche Aufgaben kommen auf die Städte und Gemeinden bei der kommunalen Wärmenetzplanung zu?

Als Abschluss wollen wir den Blick über den Tellerrand wagen und sehen, wie die regenerative Energieversorgung in Afrika mit Know-how aus Hessen erfolgen kann. Denn wir sind nicht allein auf diesem Planeten und unsere Technik und unser Wissen sollen helfen, weltweit die Treibhausgasemissionen zu senken.

Bereits zum sechzehnten Mal laden die Hochschule Darmstadt, das ENTEGA NATURpur Institut und die Centralstation namhafte Experten aus Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung ein, um über die Themen Klimawandel, Energiekrise und mögliche Gegenmaßnahmen in vielen Lebensbereichen zu berichten und mit ihren Gästen zu diskutieren.

Wir freuen uns auf interessante Vorträge, zahlreiche Besuchende und lebhaftes Diskussions.



**Prof. Dr.-Ing. Ingo Jeromin**  
Hochschule Darmstadt



**Matthias W. Send**  
ENTEKA NATURpur Institut



**Otmar Kraft**  
Centralstation

## PROGRAMM

**23. Oktober 2023 (Montag), 19 Uhr**  
**ENERGIEWENDE IN HESSEN:  
POTENZIALE, CHANCEN UND HERAUSFORDERUNGEN.**

Dr. Karsten McGovern, Geschäftsführer bei LEA  
LandesEnergieAgentur Hessen GmbH

**20. November 2023 (Montag), 19 Uhr**  
**TECHNISCHE MÖGLICHKEITEN DER WÄRMEPUMPE  
FÜR DEN BESTAND UND DEN NEUBAU.**

Martin Roßmann, Senior Advisor Viessmann Climate  
Solutions SE

**18. Dezember 2023 (Montag), 19 Uhr**  
**DAS STROMNETZ DER ZUKUNFT –  
ERGEBNISSE AUS DEM FORSCHUNGSPROJEKT  
SMARTGRID LAB HESSEN.**

Prof. Dr.-Ing. Ingo Jeromin, Prof. Athanasios Krontiris,  
Till Neukamp, Hochschule Darmstadt

**22. Januar 2024 (Montag), 19 Uhr**  
**KOMMUNALE WÄRMENETZPLANUNG –  
ORGANISATION, KOMMUNIKATION UND PLANUNGS-  
RECHTLICHER RAHMEN AUS DER PRAXIS.**

Harald Rapp, Bereichsleiter Stadtentwicklung und  
Wissensmanagement AGFW e.V.

**5. Februar 2024 (Montag), 19 Uhr**  
**AFRICA GREENTEC – EMPOWER THE GLOBAL SOUTH  
THROUGH SUSTAINABLE ENERGY SOLUTIONS.**

Malte Felshart, Senior Manager & International  
Business Development Africa GreenTec