

8. Netzwerktreffen des BayWISS Verbundkolleg Energie

„Wärmewende“

Kontakt:

Nora Elhaus

Lehrstuhl für Energieverfahrenstechnik
Department Chemie- und Bioingenieurwesen
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Fürther Str. 244f
90429 Nürnberg

Tel.: 0911 5302-99050

nora.elhaus@fau.de

21. bis 22. Oktober 2024
Fraunhofer-Forschungscampus

Anmeldeschluss: 23.08.2024

Ihre Teilnahme ist kostenlos.
Maximale Teilnehmerzahl: 26

Save the date



Call for Abstracts

Liebe Promovierende,
liebe Kolleginnen und Kollegen,
sehr geehrte Damen und Herren,

die Wärmeversorgung verursacht in Deutschland einen beträchtlichen Teil des Energieverbrauchs und dabei auch eine hohe Menge an Co2-Emissionen. Um eine Wende hin zur klimaneutralen Wärmeversorgung zu schaffen, müssen wir künftig mehr Energie einsparen, aber auch fossile Brennstoffe durch erneuerbare Energien wie Geothermie oder die Nutzung industrieller Abwärme ersetzen.

Wie sehen nun die Strategien für die zukünftige Wärmeversorgung aus? Wie entwickeln Kommunen einen Weg zu einer klimaneutralen Wärmeversorgung? Und welche neuen Technologien können den Weg unterstützen?

Das Thema „**Wärmewende**“ soll in diesem Jahr den Einstieg für unser Netzwerktreffen bilden. Einen Überblick zu den Hintergründen und unterschiedlichen Strategien werden wir über Fachvorträge erhalten. Bei den Kamingesprächen am Montagabend darf dann angeregt über dieses Thema, aber auch über neue gemeinsame Forschungsvorhaben, Kooperationen und Herausforderungen diskutiert werden. Außerdem werden unsere Promovierenden in den Sessions: „Energiesysteme“, „Leistungselektronik“ und „Netze“ ihre individuellen Projektfortschritte vorstellen.

Nutzen Sie die Gelegenheit, sich mit den Kolleginnen und Kollegen über ihre Erfahrungen bei der Kooperation im Rahmen des BayWISS Verbundkollegs „Energie“ auszutauschen.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen, Ihre Präsentationen und vor allem wieder auf viele persönliche Gespräche und Diskussionen.

Astrid Schweizer, Koordinatorin BayWISS Verbundkolleg Energie

Programmkomitee:

Prof. Dr.- Ing. Jürgen Karl (FAU)

Prof. Dr. -Ing. Marco Taschek (OTH Amberg- Weiden)

Prof. Dr.- Ing. Thomas Metz (TH Nürnberg)

Zhao Song (HS München)

Niklas Monzen (HS München)

Teilnehmer

An dieser Netzwerkveranstaltung können alle interessierten Promovierenden und Hochschullehrer der bayerischen Hochschulen und Universitäten teilnehmen.

Bitte melden Sie sich bis zum **23. August 2024** über den Link auf unserer Homepage an:

www.baywiss-energie.fau.de

Die Teilnehmerzahl ist auf 26 Teilnehmer begrenzt.

Das BayWISS-Verbundkolleg hat die Schwerpunktthemen :

- Chemische und thermische Speichertechnologien
- Gebäude- und Produktionseffizienz
- Thermische Energieanlagen und Energiewandlung
- Netze und Infrastruktur
- Elektrische Energie- und Antriebstechnik
- Kraft-Wärme-Kopplung
- Energieverfahrenstechnik
- energetische Nutzung von Biomasse

Bitte leiten Sie diese Ankündigung auch an interessierte Kolleginnen und Kollegen weiter.

Programm des Workshops

Geplanter Programmablauf

Montag, 21.10.2024

ab 10:00	Registrierung
10:30	Begrüßung und Einführung
11:00	Fachvorträge zum Thema „Wärmewende“
14:00	Sessions: <ul style="list-style-type: none">• Leistungselektronik• Netze
17:45	Wahl des Promovierendenrates
abends	Gemeinsames Abendessen und Get together

Dienstag 22.10.24

09:00	Session <ul style="list-style-type: none">• Energiesysteme
11:30	Diskussion gemeinsamer Forschungsantrag
13:45	Zusammenfassung und Ausblick
ca. 14:15	Ende der Veranstaltung

