

Save the date

Themenschwerpunkt:
„Sondervermögen
Energieinfrastruktur“

30.-31. Oktober 2025

Kontakt:

Geschäftsstelle BayWISS Verbundkolleg Energie
Dr. Lena Eich

Lehrstuhl für Energieverfahrenstechnik
Department Chemie- und Bioingenieurwesen
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Fürther Str. 244f
90429 Nürnberg
Tel.: 0911 5302-99230
energie.vk@baywiss.de



Veranstaltungsort:

Forschungscampus Waischenfeld

Early-Bird-Anmeldeschluss: 05.08.2025

Teilnahmegebühr (inkl. Verpflegung und Übernachtung)

Early-Bird Registrierung (bis 5. August 2025) 165 €

Registrierung nach dem 5. August 2025 195 €

Veranstalter:

- BayWISS Verbundkolleg Energie
- Promotionszentrum REDIG
- Institut für neue Energie-Systeme, THI
- Promotionszentrum DigiTech

Ziele des Symposiums

Liebe Doktorandinnen und Doktoranden,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Novellierung des bayerischen Hochschulgesetzes ermöglichte die Einrichtung mehrerer Promotionszentren, von denen sich etliche auch mit den Themen Energie- und Ressourceneffizienz befassen. Um ein hochschulübergreifendes Forum für den wissenschaftlichen Austausch zu bieten, soll das erste Bayerische Doktorandensymposium „Energie und Ressourceneffizienz“ den Doktorandinnen und Doktoranden der bayerischen Hochschulen und Universitäten die Gelegenheit geben, aktuelle Forschungsarbeiten zu präsentieren und mit ihren Hochschullehrerinnen und -lehrern sowie eingeladenen Expertinnen und Experten zu diskutieren.

Im Mittelpunkt des ersten Symposiums steht die Finanzierung der Energiewende. Zum Thema „**Sondervermögen Energieinfrastruktur**“ werden eingeladene Referentinnen und Referenten zu den Kosten neuer Energieinfrastrukturen und des Netzausbaus vortragen und sich der Diskussion mit den Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftlern stellen.

Zudem sollen die Doktorandinnen und Doktoranden den Stand ihrer eigenen Forschungsarbeiten präsentieren. Die weiten Themenfelder der in den bayerischen Promotionszentren und BayWISS-Verbundkollegs behandelten Aufgabenstellungen – von ingenieurwissenschaftlichen bis hin zu sozialwissenschaftlichen Fragestellungen und den Herausforderungen der Digitalisierung der Energiewirtschaft – sollen die Teilnehmenden besonders für die Notwendigkeiten einer interdisziplinären Weiterentwicklung der Energiewende sensibilisieren. Das Symposium bietet ein Forum, eigene Ergebnisse zielgruppenorientiert und interdisziplinär verständlich zu kommunizieren. Aus diesem Grund sind auch Promovierende und Lehrende anderer Promotionszentren und BayWISS-Verbundkollegs und aller bayerischen Hochschulen und Universitäten herzlich eingeladen sich zu beteiligen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Programmkomitee:

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl (FAU)
Prof. Dr. Raphael Lechner (OTH Amberg-Weiden)
Prof. Dr.-Ing. Markus Goldbrunner (TH Ingolstadt)
Prof. Dr.-Ing. Tim Rödiger (HAW Landshut)
Claudia Hofmann (HAW Landshut)
Arne Stumpf (TH Nürnberg)
Organisation: Dr. Lena Eich (BayWISS-Verbundkolleg Energie)

Call for Abstracts

Teilnehmende

An dieser Nachwuchstagung können alle interessierten Doktorandinnen und Doktoranden und Hochschullehrende der bayerischen Hochschulen und Universitäten teilnehmen.

Uns ist besonders wichtig, dass sich Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler, die in den Themenbereichen Energie und Ressourceneffizienz forschen, untereinander und mit Expertinnen und Experten des Themenfelds vernetzen und austauschen.

Bitte melden Sie sich bis zum 05. August 2025 über den Link auf unserer Homepage an:



<https://energie.baywiss.de/doktorandensymposium>

Promovierende reichen bitte einen Abstract zu ihrem Vortrag ein. Diese werden als ‚Book of Abstracts‘ online veröffentlicht.

Die aktive Teilnahme am Symposium kann auf Antrag als Qualifizierungsmaßnahme in den Promotionszentren anerkannt werden.

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

Veranstaltungsort:

Das Symposium findet am Forschungscampus Waischenfeld des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS in der Fränkischen Schweiz statt – mitten von erholsamer Natur mit hohem Freizeitwert.

Adresse: Fraunhofer-Forschungscampus Fraunhofer-Platz 1 91344 Waischenfeld Google Maps: <https://goo.gl/maps/Sc6cNrtssnD2>

Die Teilnehmerzahl ist auf 40 Personen begrenzt.

Programm des Doktorandensymposiums

Geplanter Programmablauf

Donnerstag, 30.10.2025

ab 10 ⁰⁰	Registrierung
10 ³⁰	Begrüßung und Einführung
11 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Impulsvorträge zum Thema „Sondervermögen Energieinfrastruktur“
14 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Vorträge der Doktorandinnen und Doktoranden zu aktuellen Forschungsarbeiten
abends	Podiumsdiskussion der Doktorandinnen und Doktoranden zur Finanzierung der Energiewende

Freitag, 31.10.2025

9 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	Vorträge der Doktorandinnen und Doktoranden zu aktuellen Forschungsarbeiten
-----------------------------------	--

Fachthemen

Eingeladen sind Beiträge zu allen relevanten Themen der Energiewende, insbesondere zu den Themen

- chemische und thermische Speichertechnologien
- Ressourcen-, Gebäude- und Produktionseffizienz
- thermische Energieanlagen und Energiewandlung
- Netze und Infrastruktur
- elektrische Energie- und Antriebstechnik
- Kraft-Wärme-Kopplung
- Energieverfahrenstechnik
- energetische Nutzung von Biomasse
- Digitalisierung der Energiewirtschaft
- digitale Technologien für die Energiewende
- Energiesystemsimulation
- sozialwissenschaftliche Fragestellungen der Energiewende