

## 6. Netzwerktreffen des BayWISS Verbundkolleg Energie

„Die künftige Gasversorgung Europas-  
Gazprom, Fracking oder  
Green Gas ?“

27. bis 28. Oktober 2022

Save the date

**Kontakt:**

Geschäftsstelle BayWISS Verbundkolleg Energie  
Dr. Astrid Schweizer

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

Tel.: 0911 56854-9230

[energie.vk@baywiss.de](mailto:energie.vk@baywiss.de)

Anmeldeschluss: 26.08.2022

Ihre Teilnahme ist kostenlos.  
Maximale Teilnehmerzahl:50



## Das BayWISS -Verbundkolleg „Energie“

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

gasförmige Energieträger sind im Kontext der Energie- und Klimawende heute und in Zukunft ein wichtiger Baustein der Energieversorgung und ihre Verfügbarkeit ist durch die Ukraine-Krise noch weiter ins öffentliche Bewusstsein gerückt. Bisher wird Erdgas hauptsächlich über Pipelines nach Europa gebracht, wobei Russland als der wichtigste Lieferant gilt. Angesichts der russischen Invasion in die Ukraine hatte die Bundesregierung die Zertifizierung der bereits fertiggestellten Ostsee-Pipeline Nord Stream 2 gestoppt und es wird beraten, wie die EU unabhängiger von Energieimporten aus Russland werden kann.

Wie sehen nun die Strategien für unsere zukünftige Versorgung mit gasförmigen Energieträgern aus? Wie sehr ist unsere Industrie auf Erdgas als Rohstoff angewiesen und wie umweltfreundlich ist die Gewinnung, der Transport und die Nutzung von Erdgas überhaupt?

Das Thema **„Die künftige Gasversorgung Europas- Gazprom, Fracking oder Green Gas?“** soll in diesem Jahr den Einstieg für unser Netzwerktreffen bilden. Einen Überblick zu den Hintergründen werden wir über Fachbeiträge erhalten. Bei den Kamingsgesprächen am Donnerstagabend, sowie bei den „OpenSessions“ am Freitag darf dann angeregt über dieses Thema, aber auch über neue gemeinsame Forschungsvorhaben, Kooperationen und Herausforderungen diskutiert werden. Außerdem werden unsere Promovierenden in den Sessions: „Bioenergie“, „Energiesysteme“, „Leistungselektronik“, „Netze“ und „Speichertechnologien“ ihre 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.

Programmkomitee:

Prof. Dr.- Ing. Stefan Beer (OTH Amberg- Weiden)

Prof. Dr.- Ing. Jürgen Karl (FAU)

Prof. Dr.- Ing . Frank Opferkuch (TH Nürnberg)

Konstantin Huber (HS Landshut)

Arne Stumpf (TH Nürnberg)

## Call for Abstracts

### Teilnehmer

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

Bitte melden Sie sich bis zum **26. August 2022** über den Link auf unserer Homepage an:

[www.baywiss-energie.fau.de](http://www.baywiss-energie.fau.de)

Die Teilnehmerzahl ist auf ca. 50 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

#### Donnerstag, 27.10.2022

ab 09:30	Registrierung
10:00	Begrüßung und Einführung
10:15	Fachvorträge zum Thema „Die künftige Gasversorgung“
14:00	Sessions: <ul style="list-style-type: none"><li>• Leistungselektronik</li><li>• Energiesysteme</li><li>• Speichertechnologien</li></ul>
17:45	Wahl des Promovierendenrates
abends	Gemeinsames Abendessen und Get together

#### Freitag, 28.10.2022

09:00	Sessions <ul style="list-style-type: none"><li>• Bioenergie</li><li>• Netze</li></ul>
11:30	Diskussion gemeinsame Anträge / Ermittlung Forschungsbedarf: <ul style="list-style-type: none"><li>• Versorgungssicherheit elektrisch</li><li>• Versorgungssicherheit mit Gas</li><li>• Konzeption „BayWISS Energie“ in den sozialen Medien</li></ul>
13:45	Zusammenfassung und Ausblick
ca. 14:15	Ende der Veranstaltung