

## 4. Netzwerktreffen des BayWISS Verbundkolleg Energie

29. bis 30. Oktober 2020  
Fraunhofer-Forschungscampus  
Waischenfeld

**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

Deadline für  
Beitragseinreichungen: 07.09.2020

Anmeldeschluss: 05.10.2020

Ihre Teilnahme ist kostenlos.  
Maximale Teilnehmerzahl:50

Save the date

## Das BayWISS -Verbundkolleg „Energie“

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

das Jahr 2020 hat für jeden von uns ungewöhnlich begonnen. Die meisten arbeiten im Homeoffice, die Lehre im Sommersemester wird digital ausgetragen und auch Besprechungen und Meetings finden rein digital statt. Kultur- und Freizeitangebote und sogar politische Veranstaltungen wie der Weltklimagipfel COP26, der im November im schottischen Glasgow stattfinden sollte, werden abgesagt oder verschoben. Nur für die Umwelt scheint die Corona-Krise ein Segen zu sein. Die Straßen sind leerer, kaum Flugzeuge am Himmel und der Strombedarf schrumpft europaweit. Selbst die Nachfrage nach fossilen Brennstoffen wie Öl fällt zum ersten Mal seit 2009. Für die Wirtschaft allerdings ist die Krise ein Fluch. Die Produktion geht zurück, Arbeitsplätze sind in Gefahr und die Nachfrage bei Kunden sinkt. Der internationale Währungsfonds rechnet mit der schwersten globalen Rezession seit Jahrzehnten. Die Wirtschaft muss weltweit mit milliardenschweren Rettungsschirmen unterstützt werden.

Ungeachtet dessen bekennt sich der Freistaat Bayern weiterhin zum Klimaschutz. Der Zehn-Punkte-Plan der „Bayerische Klimaschutzoffensive“ setzt dabei auf Umbau und Renaturierung von Wäldern und Mooren, den Schutz des Wassers und das 365 Euro-Ticket für Schüler und Auszubildende. Der Ausbau der Windenergie wird weiter gebremst, eine Förderung der Elektromobilität ist nur für Schienenfahrzeuge und E-Bikes vorgesehen. Reichen die geplanten Maßnahmen aus, um die bayerischen Klimaziele zu erreichen? Werden in der derzeitigen Situation die geplanten Maßnahmen im notwendigen Tempo weiter umgesetzt werden können? Oder wird die Krise genutzt werden, um sich vom Klimaschutz zu verabschieden? Stellt sie vielleicht auch eine Chance für eine Wende zu mehr Klimaschutz mit wettbewerbsfähige Energiekosten und hoher Versorgungssicherheit dar?

Diese Diskussion soll in diesem Jahr der Einstieg für unser Netzwerktreffen bilden. Im weiteren Verlauf soll es neben der Präsentation der Projektfortschritte unserer wachsenden Zahl an Promovierenden auch die Vorstellung neuer Projektideen und Fachbeiträgen von Kolleginnen und Kollegen aus der grundlagen- und anwendungsorientierten Energieforschung geben. Bei den Kamingesprächen am Donnerstagabend, sowie bei den „OpenSessions“ am Freitag darf wieder angeregt über neue gemeinsame Forschungsvorhaben und Kooperationen diskutiert werden.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen, Ihre zahlreichen Präsentationsvorschläge und viele interessante Gespräche und Diskussionen.

Prof. Dr.-Ing.

Jürgen Karl



Prof. Dr.-Ing.

Frank Opferkuch



Prof. Dr.-Ing.

Andreas P. Weiß



## 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 **05. Oktober 2020** 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.

### Ihre Beiträge

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

Sie sind herzlich eingeladen, im Rahmen des Workshops Ihre Projekte und Projektideen in diesen Themenbereichen ca. 10-15 min vorzustellen, um mögliche Projektpartner und Betreuer anzusprechen.

Bitte senden Sie ihre Präsentationsvorschläge formlos per Mail (Titel, Name des/der Vortragenden, ca. 5-10 Zeilen Inhaltsangabe, gewünschte Session)) **bis zum 07.09.2020** an:

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

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

## Programm des Workshops

### Geplanter Programmablauf

#### Donnerstag, 29.10.2020

ab 10:00	Registrierung
10:30 — 11:00	Begrüßung und Einführung
11:00 — 12:00	Podiumsdiskussion: Bayerische Energiewende post Corona
13:00 — 17:00	Sessions: <ul style="list-style-type: none"><li>• Bioenergie</li><li>• Netze</li><li>• Speichertechnologien</li></ul>
abends	Gemeinsames Abendessen und Get together

#### Freitag, 30.10.2020

09:00 — 13:00	Sessions: <ul style="list-style-type: none"><li>• Energiesysteme</li><li>• Leistungselektronik</li></ul>
13:00 — 13:30	Was wurde aus....
13:30 — 14:30	Diskussion neuer Verbundprojekte <ul style="list-style-type: none"><li>• 1: Digitalisierung in der Energiewende</li><li>• 2: Mobilitätswende in Bayern</li><li>• 3: Wärmewende in Bayern</li></ul>
14:30 — 15:00	Zusammenfassung und Ausblick
ca. 15:00	Ende der Veranstaltung