



Leopoldina  
Nationale Akademie  
der Wissenschaften

acatech  
DEUTSCHE AKADEMIE DER  
TECHNIKWISSENSCHAFTEN

UNION  
DER DEUTSCHEN AKADEMIEN  
DER WISSENSCHAFTEN

Gemeinsame Presseeinladung  
acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften  
Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina  
Union der deutschen Akademien der Wissenschaften

Berlin, 7. November 2017

## Pressegespräch

### »Sektorkopplung« – Optionen für die nächste Phase der Energiewende

Die Sektoren Strom, Wärme und Verkehr verknüpfen und viel mehr erneuerbare Energien in das Gesamtsystem integrieren: Das Akademienprojekt „Energiesysteme der Zukunft“ (ESYS) hat die Bedeutung der Sektorkopplung für die künftige Energieversorgung untersucht und daraus Handlungsoptionen für Deutschland abgeleitet. Am 14. November 2017 veröffentlichen acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, die Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina und die Union der deutschen Akademien der Wissenschaften eine Stellungnahme zum Thema.

Ein Ergebnis lautet: Strom aus regenerativen Quellen wird zum dominierenden Energieträger im Energiesystem. Der Strombedarf könnte sich bis 2050 nahezu verdoppeln. Als Folge müsste die Kapazität der Windkraft- und Photovoltaikanlagen stark anwachsen. Ein einheitlicher, starker CO<sub>2</sub>-Preis als zentrales politisches Steuerungselement schafft die notwendigen Voraussetzungen, damit sich klimafreundliche Technologien am Markt etablieren können.

Welche Technologien tragen dazu bei, die Klimaziele zu erreichen und die Energieversorgung langfristig zu sichern? Wie entstehen sektorübergreifende Märkte, auf denen alle Energieträger gleichwertig gehandelt werden? Und welche Kosten entstehen durch den Umbau der Energieversorgung?

Hans-Martin Henning (Leiter des Fraunhofer-Instituts für Solare Energiesysteme ISE), Eberhard Umbach (Mitglied des acatech Präsidiums) und Karen Pittel (Leiterin des ifo Zentrums für Energie, Klima und erschöpfbare Ressourcen) möchten Ihnen Handlungsoptionen vorstellen und diese mit Ihnen diskutieren.

Wir laden Sie ein zum **Pressegespräch »Sektorkopplung« – Optionen für die nächste Phase der Energiewende**

am Dienstag, den **14. November 2017**  
von **09.00 bis 10.30 Uhr**  
im dbb forum berlin, Raum Köpenick,  
Friedrichstraße 169, 10117 Berlin.

Am Abend werden die Ergebnisse der Stellungnahme beim Diskussionsforum *Energie.System.Wende.* vorgestellt. Unter dem Motto „Strom, Wärme, Verkehr – koppeln, was zusammengehört“ diskutieren ESYS-Mitglieder mit Fachleuten aus Politik, Wissenschaft und Wirtschaft. Auch hier laden wir Sie ein, dabei zu sein

am Dienstag, den **14. November 2017**  
von **18.00 bis 20.00 Uhr**  
im dbb forum berlin,  
Friedrichstraße 169, 10117 Berlin.

Das Programm für das Diskussionsforum finden Sie im Anhang.

Bitte melden Sie sich zum Pressegespräch und/oder zum Diskussionsforum per E-Mail bei Lydia Strutzberg an: [strutzberg@acatech.de](mailto:strutzberg@acatech.de)

Die Stellungnahme ist ab dem 14. November 2017 frei zugänglich unter: [energiesysteme-zukunft.de/publikationen](http://energiesysteme-zukunft.de/publikationen)

Die Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina, acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften und die Union der deutschen Akademien der Wissenschaften unterstützen Politik und Gesellschaft unabhängig und wissenschaftsbasiert bei der Beantwortung von Zukunftsfragen zu aktuellen Themen. Die Akademiemitglieder und weitere Experten sind namhafte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus dem In- und Ausland. In interdisziplinären Arbeitsgruppen erarbeiten sie Stellungnahmen, die nach externer Begutachtung vom Ständigen Ausschuss der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina verabschiedet und anschließend in der Schriftenreihe zur wissenschaftsbasierten Politikberatung veröffentlicht werden.

Für die gemeinsame Initiative „Energiesysteme der Zukunft (ESYS)“ hat acatech die Federführung übernommen. Im Akademienprojekt erarbeiten rund 100 Energiefachleute aus Wissenschaft und Forschung Handlungsoptionen zur Umsetzung einer sicheren, bezahlbaren und nachhaltigen Energieversorgung.

[www.acatech.de](http://www.acatech.de)

[www.leopoldina.org](http://www.leopoldina.org)

[www.akademienunion.de](http://www.akademienunion.de)

**Ansprechpartnerin:**

**Lydia Strutzberg, Referentin Presse- und Öffentlichkeitsarbeit**

**acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften | Geschäftsstelle Energiesysteme der Zukunft**

**Tel.: +49 (0)30 2 06 79 57-61**

**[strutzberg@acatech.de](mailto:strutzberg@acatech.de)**

**Weitere Ansprechpartnerinnen:**

**Caroline Wichmann, Leiterin der Abteilung Presse- und Öffentlichkeitsarbeit**

**Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina**

**Tel.: +49 (0)345 472 39-800**

**[presse@leopoldina.org](mailto:presse@leopoldina.org)**

**Dr. Annette Schaeffgen, Leiterin Presse- und Öffentlichkeitsarbeit**

**Union der deutschen Akademien der Wissenschaften**

**Tel.: +49 (0)30 325 98 73-70**

**[schaeffgen@akademienunion-berlin.de](mailto:schaeffgen@akademienunion-berlin.de)**