



15. Mai 2018

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Markgrafenstraße 38, 10117 Berlin

Künstliche Photosynthese:

Forschungsstand, wissenschaftlich-technische Herausforderungen und Perspektiven

Ab 13:30 Einlass

14:00 **Begrüßung**
Jörg Hacker (Präsident Leopoldina), Hanns Hatt (Präsident Akademienunion)

Hintergrund und Vorstellung der Projektergebnisse

- 14.15 **Energiewende: Der Kontext für die Künstliche Photosynthese**
Robert Schlögl (Max-Planck-Institut für Chemische Energiekonversion)
- 14.25 **Vorstellung der Projektergebnisse und Empfehlungen**
Matthias Beller (Leibniz-Institut für Katalyse)
- 14.35 **Podium 1: Diskussion der Projektergebnisse und Empfehlungen**
Matthias Beller, Holger Dau (Freie Universität Berlin), Tobias Erb (MPI für Terrestrische Mikrobiologie), Bärbel Friedrich (Stiftung Alfried Krupp Kolleg Greifswald), Philipp Kurz (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg), Hans-Peter Peters (Forschungszentrum Jülich)

Künstliche Photosynthese in Industrie, Politik und Gesellschaft

- 15.10 **Stand der Internationalen Forschung**
Michael Grätzel (EPFL Lausanne)
- 15.20 **Künstliche Photosynthese in der Industrie**
Thomas Haas (Evonik Creavis GmbH)
- 15.30 **Künstliche Photosynthese - Experimentierraum für das Zusammenspiel von Wissenschaft und Gesellschaft?**
Uwe Schneidewind (Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie)
- 15.40 **Perspektive Politik**
Georg Schütte (BMBF)
- 15.50 **Podium 2: Künstliche Photosynthese: Wie geht es weiter?**
Matthias Beller, Michael Grätzel, Armin Grunwald (Karlsruher Institut für Technologie), Thomas Haas, Uwe Schneidewind, Georg Schütte

Zusammenfassung und Schlusswort

16.20 Reinhard F. Hüttl (Vizepräsident acatech)

Ab 16.30 *Empfang*

Moderation: Marc-Denis Weitze

Ansprechpartner:

Marc-Denis Weitze, Leiter Themenschwerpunkt Technikkommunikation
acatech Geschäftsstelle
Tel. +49 (0)89/52 03 09-50
weitze@acatech.de

Weitere Ansprechpartner:

Annette Schaeffgen, Leiterin Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Union der deutschen Akademien der Wissenschaften
Tel.: +49 (0)30 / 325 9873-70
schaeffgen@akademienunion-berlin.de

Caroline Wichmann, Leiterin der Abteilung Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina
Tel. +49 (0)345 472 39-800
presse@leopoldina.org

www.leopoldina.org

www.acatech.de

www.akademienunion.de

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 hervorragende 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.