

# Tag der Energieforschung 2018

15. Mai 2018 von 09:00 - 17:00 Uhr



## 09:00 Uhr Empfang

## 09:30 Uhr Grußworte

Prof. P. Wriggers, Prof. M.H. Breitner

## 10:00 Uhr Solarenergie

Prof. R. Brendel - Moderation

**Prof. R. Peibst:** *Hocheffiziente Solarzellen mit passivierenden Kontakten*

**Prof. O. Kastner:** *Heizen mit Solarenergie und Wärmepumpen*

## 11:00 Uhr Energiesysteme

Prof. L. Hofmann - Moderation

**Prof. A. Nieße:** *Energieinformatik*

**M. Sarstedt:** *Bewertung von Gestaltungskonzepten für den vertikalen Blindleistungsaustausch auf Basis der Partikelschwarmoptimierung*

## 12:00 Uhr Posterausstellung

Präsentation und Diskussion laufender und abgeschlossener Forschungsprojekte aus den Forschungslinien „Windenergie“, „Solarenergie“, „Dynamik der Energiewandlung“, „Elektrisches Versorgungsnetz“, „Nachhaltige Mobilität“ und „Querschnittsthemen“

## 14:00 Uhr Umwelt und Akzeptanz

J. Ibendorf - Moderation

**Prof. J. Stender-Vorwachs:** *Akzeptanzförderung durch (frühe) Öffentlichkeitsbeteiligung in der Energiewirtschaft*

**A. Walter:** *Naturverträgliche Energieversorgung aus 100% erneuerbaren Energien 2050 (EE100)*

**Dr. E. Ruffing:** *Wann wirkt Öffentlichkeitsbeteiligung beim Stromtrassenausbau?*

## 15:00 Uhr Windenergie

Prof. R. Rolfes - Moderation

**Prof. P. Schaumann:** *Neue Ergebnisse aus der Forschung an Offshore-Tragstrukturen*

**R. Unger:** *Neue Materialien für die Rotorblattentwicklung*

## 16:00 Uhr Flexible Kraftwerke

Prof. J. Seume - Moderation

**D. Gustav:** *Instationäre Kraftwerkssimulation*

**Prof. F. Dinkelacker:** *Verbrennung erneuerbarer Energieträger*

**Dr. Lars Panning-von Scheidt:** *Aeroelastik bei flexiblen Betriebsweisen*

## 17:00 Uhr Ausklang

Veranstaltungsbeginn: 09:00 Uhr | Veranstaltungsort: Lichthof des Hauptgebäudes der Leibniz Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover

Veranstalter



Weitere Informationen



Welfengarten 1, 30167 Hannover  
Telefon +49 511 762-4230  
[www.energie.uni-hannover.de](http://www.energie.uni-hannover.de)  
[info@energie.uni-hannover.de](mailto:info@energie.uni-hannover.de)