



**HEIDELBERGER AKADEMIE
DER WISSENSCHAFTEN**

Akademie der Wissenschaften
des Landes Baden-Württemberg

**Presse- und
Öffentlichkeitsarbeit**

Dr. Herbert von Bose

Karlstraße 4 | 69117 Heidelberg
Telefon +49 (0)6221 543400

herbert.vonbose@hadw-bw.de

PRESSEMITTEILUNG

15. Februar 2022

Reihe der Heidelberger Akademie der Wissenschaften:
„Academy for Future – Klimakrise: Warum müssen wir jetzt handeln?“

Solarenergie: Kann die Photovoltaik die Klimakatastrophe verhindern?

**Vortrag von Nobelpreisträger Klaus von Klitzing
am 22. Februar 2022, 17 Uhr
Heidelberger Akademie der Wissenschaften
Hybridveranstaltung mit Livestream**

**In der Veranstaltungsreihe „Academy for Future“ der
Heidelberger Akademie der Wissenschaften (zugleich Lan-
desakademie von Baden-Württemberg) werden die wissen-
schaftlichen Grundlagen und die Folgen der Klimakrise
dargestellt und mögliche Auswege aufgezeigt.**

Es besteht Einigkeit, dass nur eine drastische Reduzierung der Treibhausgasemissionen eine Klimakatastrophe verhindern kann. Die Umstellung auf erneuerbare Energien spielt dabei eine entscheidende Rolle, wobei der wachsende Strombedarf in den Sektoren Verkehr, Industrie und Haushalt das Erreichen des Ziels, bis 2030 den Anteil Erneuerbarer Energien auf 80 Prozent zu steigern, erschwert. Photovoltaik wird mit einer derzeitigen jährlichen Wachstumsrate von 35 % eine dominierende Rolle spielen und Solarenergie die preiswerteste Energieform darstellen. Die Erfolgsgeschichte der Photovoltaik ermöglicht es, die Energiewende und die Einhaltung des 1.5-Grad-Ziels zu erreichen, jedoch viele Fragen sind noch unbeantwortet.

Prof. Dr. Dr. h. c. mult. Klaus von Klitzing erhielt 1985 den Nobelpreis für Physik. Er ist emeritierter Direktor und Wissenschaftliches Mitglied am Max-Planck-Institut für Festkörperforschung in Stuttgart und seit 1995 Mitglied der Heidelberger Akademie der Wissenschaften.



Foto: Ihzuniga/pixabay

22. Februar 2022

Ort: Akademie der Wissenschaften
(Vortragssaal), Karlstr. 4,
69117 Heidelberg

Beginn: 17 Uhr

Die Veranstaltung ist öffentlich.
Freier Eintritt bei geltender CoronaVO.

**Eine Anmeldung über den
folgenden Link ist für die
Teilnahme in Präsenz erforderlich:**

[www.hadw-
bw.de/veranstaltung?vid=1449254](http://www.hadw-bw.de/veranstaltung?vid=1449254)

Weitere Informationen unter:
[www.hadw-
bw.de/zwischenruf/academy-future](http://www.hadw-bw.de/zwischenruf/academy-future)

Nächster Hybrid-Vortrag der Reihe:
08.03.2022, Akademie der Wissenschaften,
Karlstr. 4, Heidelberg, 19 Uhr
Prof. Dr. em. Friedemann Wenzel
„Kann, soll und will man große Mengen an
CO₂ im geologischen Untergrund
speichern?“