

# Freiberger Kongress zur Energiewende

Die Energiewende zwischen Politik & Physik - Unsere Mobilität in der Zukunft

9:00 Uhr

## Begrüßung

Prof. Dr. Klaus-Dieter Barbknecht  
Rektor  
Technische Universität Bergakademie Freiberg

9:15 Uhr

## Eröffnungsrede: "Die Energiewende aus Sicht der Europäischen Union"

Günther H. Oettinger  
ehem. EU-Kommissar für Energie, für Digitalwirtschaft, für Haushalt und Personal

10:15 Uhr

## "Energiewendeszzenarien - technologisch-ökonomische Bewertung des Gesamtsystems"

Prof. Dr. Hans-Martin Henning  
Professur Solare Energiesysteme  
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg  
Direktor  
Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE

11:00 Uhr

Pause

11:30 Uhr

## "Erfordernisse und Stand einer Vollversorgung mit regenerativer Energie"

Prof. Dr. Michael Beckmann  
Direktor  
Institut für Verfahrens- und Umwelttechnik  
Professur für Energieverfahrenstechnik  
Technische Universität Dresden

12:15 Uhr

## "Notwendige und mögliche Flächen- und Speicherpotentiale für die Energiewende"

Dr. Robert Brandt  
Geschäftsführer  
Agentur für Erneuerbare Energien e.V.

13:00 Uhr

Pause

13:30 Uhr

## "Der Beitrag der Elektromobilität zur Versorgungssicherheit im Rahmen des geplanten Kohleausstiegs"

Prof. Dr. Harald Schwarz  
Professur Energieverteilung und Hochspannungstechnik  
Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg

14:15 Uhr

## "Ausgedieselt? - Elektromobilität mit Batterien, Wasserstoff und Brennstoffzellen"

Prof. Dr. Thomas von Unwerth  
Professur Alternative Fahrzeugantriebe  
Technische Universität Chemnitz

15:00 Uhr

Pause

15:30 Uhr

## "Wasserstoff: der Stoff der Mobilitätswende?"

Prof. Dr. Ralf B. Wehrspohn  
Institut für Physik  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

16:15 Uhr

## "Klimabilanzen von Fahrzeug- und Kraftstoffsystemen über den gesamten Lebenszyklus"

Christian Hochfeld  
Geschäftsführer  
Agora Verkehrswende

17:00 Uhr

## Zusammenfassung und Schlussworte

Prof. Dr. Georg Unland  
Technische Universität Bergakademie Freiberg

Während des Kongresses stehen Ihnen virtuelle Begegnungsräume zur Verfügung.