

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2010

Die Zukunft der
Energie

www.dfg.de

exkurs
Einblick in die Welt der Wissenschaft

Volltanken, bitte!

Wie zukunftsfähig sind
Kraftstoffe aus Biomasse?

Einladung

zum „Dialog an Deck“ am
Samstag, 14. August 2010,
auf dem Ausstellungsschiff
MS Wissenschaft in Bonn

wissenschaft  im dialog

DFG

Wie werden wir Auto fahren, wenn das Erdöl zur Neige geht? Der weltweite Energiebedarf und der Wunsch nach individueller Mobilität wachsen stetig, doch die fossilen Rohstoffe sind begrenzt und schädigen das Klima. Die energetische Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen, die Ersatz für Erdöl, Gas und Kohle schaffen können, gewinnt somit zunehmend an Bedeutung – eine große Herausforderung für die Forschung.

Auch Kraftstoffe aus Biomasse werden immer attraktiver. Doch sind nicht nur die Wirkungsgrade noch unzureichend, der Anbau von Raps, Sojabohnen, Mais oder Zuckerrohr steht auch in Konkurrenz zur Nahrungsmittelversorgung. Die Wissenschaft arbeitet daher an neuen Herstellungsverfahren für Kraftstoffe aus Biomasse, die umweltschonender sind und nicht im Wettbewerb mit der Nahrungsmittelproduktion stehen.

Doch wie zukunftsfähig sind Biokraftstoffe? Können sie irgendwann das Erdöl als Rohstoff ersetzen? Welche ökonomischen und ökologischen Fragen werfen sie auf und wo steht die derzeitige Forschung?

Diskutieren Sie mit!

Bitte beachten Sie, dass das Platzangebot an Deck des Schiffes auf 120 Sitze begrenzt ist. Informationen zur Ausstellung „Planet Energie“ unter www.ms-wissenschaft.de. Gäste der EXKURS-Veranstaltung können die Ausstellung auch noch nach der regulären Öffnungszeit besuchen.

„Dialog an Deck“
Samstag, 14. August 2010
17 Uhr

Ausstellungsschiff *MS Wissenschaft*
Anlegestelle Erzbergerufer,
nördlich der Kennedybrücke
53111 Bonn

Volltanken, bitte!

Wie zukunftsfähig sind Kraftstoffe aus Biomasse?

Im Gespräch:

Prof. Dr.-Ing. Stefan Pischinger
RWTH Aachen

Dr. Kurt Wagemann
DECHEMA

Moderation:

Armin Himmelrath
Freier Wissenschaftsjournalist