



Expertenliste zum Wissenschaftsjahr 2010 „Die Zukunft der Energie“

Zum Wissenschaftsjahr 2010 „Die Zukunft der Energie“ legt die Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina – Nationale Akademie der Wissenschaften eine Expertenliste von Akademiemitgliedern vor, die als Ansprechpartner zu verschiedenen Feldern der Energieforschung zur Verfügung stehen. Weitere Experten werden, wenn möglich, auf Nachfrage vermittelt.

Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
Prof. Dr. Alexander Bradshaw Max-Planck-Institut für Plasmaphysik Postfach 1322 85741 Garching bei München Telefon: 089/3299 21 23 Fax: 089/3299 10 01 E-Mail: alex.bradshaw@ipp.mpg.de	Kernfusionsforschung und allgemeine Energieversorgungsfragen mit besonderem Hinblick auf Nachhaltigkeit und Versorgungssicherheit Mitautor „Konzept für ein integriertes Energieforschungsprogramm für Deutschland“
Prof. Dr. Bärbel Friedrich Humboldt-Universität zu Berlin Institut für Biologie Chausseestraße 117 10115 Berlin Telefon: 030/2093 8100 /-01 Fax: 030/2093 8102 E-Mail : baerbel.friedrich@rz.hu-berlin.de	Biobrennstoffe und Biokonversion
Prof. Dr. Angelika Heinzl Universität Duisburg-Essen Institut für Energie- und Umweltverfahrenstechnik Lotharstraße 1-21 47057 Duisburg Telefon: 0203/379 4225 Fax: 0203/379 2720 E-Mail: angelika.heinzl@uni-due.de	allgemein diskutierten Themen der Energietechnik, Spezialwissen im Bereich Wasserstoff, Brennstoffzellen, Techniken der Energiewandlung vom Kraftwerk bis zur Solarzelle
Prof. Dr. Christian Körner Universität Basel Botanisches Institut Schönbeinstraße 6 CH-4056 Basel Telefon: +41/61/267 35 10 Fax: +41/61/267 35 04 E-Mail: ch.koerner@unibas.ch	Wirkung von erhöhtem Kohlendioxid auf Ökosysteme, im Besonderen Wälder, biologische Maßnahmen (carbon sequestration, carbon substitution, biofuels)
Prof. Dr. Hans Mohr Universität Freiburg Biologisches Institut II Schänzlestr. 1 79104 Freiburg Telefon: 0761/2 03 26 57/59 Fax: 0761/2 03 27 88 E-Mail: felicitas.adobatti@biologie.uni-freiburg.de	Energie aus Biomasse Produktivität von Ökosystemen am Beispiel Wald

Kontakt	Wissenschaftliche Schwerpunkte
<p>Prof. Dr. Ferdi Schüth Max-Planck-Institut für Kohlenforschung Kaiser-Wilhelm-Platz 1 45470 Mülheim an der Ruhr Telefon: 0208/306 23 -72/-73 Fax: 0208/306 2995 E-Mail: schueth@mpi-muelheim.mpg.de rathofer@mpi-muelheim.mpg.de</p>	<p>Nanomaterialien und Katalyse Koordinator „Konzept für ein integriertes Energieforschungsprogramm für Deutschland“</p>
<p>Prof. Dr. Rudolf K. Thauer Max-Planck-Institut für terrestrische Mikrobiologie Karl-von-Frisch-Straße 35043 Marburg Telefon: 06421/17 81 01 Fax: 06421/17 81-509 E-Mail: thauer@mpi-marburg.mpg.de</p>	<p>Biogasbildung, biologische Wasserstoffbildung, biologische Wasserstoffspeicherung, Biomasse als Energiequelle, biomimetische Katalysatoren für Brennstoffzellen</p>
<p>Prof. Dr. Karl Wieghardt Max-Planck-Institut für Bioorganische Chemie Abteilung Bioorganische Chemie Postfach 10 13 65 45413 Mülheim an der Ruhr Telefon: 0208/306 3609 Fax: 0208/306 3952 E-Mail: wieghardt@mpi-muelheim.mpg.de</p>	<p>Bioorganische Chemie; Metalloproteine, artifizielle Photosynthese (Umwandlung von Sonnenenergie zu chemischer Energie) und Koordinationschemie der Übergangsmetallionen als Katalysatoren in der Biologie und Chemie</p>
<p>Prof. Dr.-Ing. Hermann-Josef Wagner Ruhr-Universität Bochum Lehrstuhl f. Energiesysteme u. Energiewirtschaft (LEE) Gebäude IB - 4. Etage – Raum 126 Universitätsstr. 150 44801 Bochum Telefon: 0234/32-26046 Fax: 0234/32-14158 E-Mail: lee@lee.rub.de</p>	<p>zukünftige Energieversorgung, Nutzung erneuerbarer Energien, insbesondere Windenergie, Ökobilanzierung von Windanlagen und Lebenszyklusanalysen</p>
<p>Prof. Dr.-Ing. Johann-Dietrich Wörner Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) Linder Höhe 51147 Köln Telefon: 02203/601-4201 Fax: 02203/928847 E-Mail: jan.woerner@dlr.de</p>	<p>Erdbebensicherheit von Kernkraftwerken, Aspekte der Sicherheit von Bauwerken mit besonderer Ausrichtung auf spezielle Anforderungen/Einwirkungen (z. B. Erdbeben, Explosion, wassergefährdende Stoffe) und „neue“ Konstruktionsmaterialien im Bauwesen (z. B. Faserbeton, Textilbeton, Glas, Kunststoff), Energiewandlungskonzepte, insbesondere Solarenergie</p>

Kontakt:

Nadine Flerlage

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit Leopoldina

Telefon: 030 / 203 89 97 -409

E-Mail: nadine.flerlage@leopoldina.org