



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. Die Liste wird unter www.leopoldina-halle.de laufend aktualisiert. 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
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	Nanomaterialien und Katalyse Koordinator „Konzept für ein integriertes Energieforschungsprogramm für Deutschland“
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	Biogasbildung, biologische Wasserstoffbildung, biologische Wasserstoffspeicherung, Biomasse als Energiequelle, biomimetische Katalysatoren für Brennstoffzellen
Prof. Dr. Karl Wieghardt Max-Planck-Institut für Bioanorganische Chemie Abteilung Bioanorganische 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	Bioanorganische Chemie; Metalloproteine, artifizielle Photosynthese (Umwandlung von Sonnenenergie zu chemischer Energie) und Koordinationschemie der Übergangsmetallionen als Katalysatoren in der Biologie und Chemie
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	zukünftige Energieversorgung, Nutzung erneuerbarer Energien, insbesondere Windenergie, Ökobilanzierung von Windanlagen und Lebenszyklusanalysen
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	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

Kontakt:

Nadine Flerlage
 Presse- und Öffentlichkeitsarbeit Leopoldina
 Telefon: 0345/47 239 – 801
 E-Mail: nadine.flerlage@leopoldina-halle.de