

SACHBERICHT 2008



POTSDAM-INSTITUT FÜR
KLIMAFOLGENFORSCHUNG e.V.

Impressum

Herausgeber

Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung e. V. (PIK)

Postadresse

Postfach 601203
14412 Potsdam
Deutschland

Besucheradresse

Telegraphenberg
14473 Potsdam
Deutschland

Telefon +49-(0)331-288-2500

Fax +49-(0)331-288-2600

E-Mail pik@pik-potsdam.de

Internet <http://www.pik-potsdam.de>

Redaktion

Ulrike Sylla

Layout

Dietmar Gibietz-Rheinbay

Druck

Eigenverlag

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 3

Forschungsbereiche und Serviceeinheiten 5

Erdsystemanalyse - Forschungsbereich I 6

Klimawirkungen und Vulnerabilität - Forschungsbereich II 7

Nachhaltige Lösungsstrategien - Forschungsbereich III 8

Transdisziplinäre Konzepte und Methoden - Forschungsbereich IV 9

Technical Support Unit für die 3. Arbeitsgruppe des IPCC 10

Informationstechnische Infrastruktur 11

Verwaltung 12

Vorstandsbereich - Presse- und Öffentlichkeitsarbeit 13

Vorstandsbereich - Wissenschaftskoordination 15

Anhang 17

Organigramm 18

Wissenschaftlicher Beirat 19

Kuratorium 20

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter 21

Auszeichnungen 33

Berufungen und Abschlüsse 34

Veranstaltungen 37

Drittmittelprojekte 43

Veröffentlichungen 53

Vorwort

Das Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK) legt den Zuwendungsgebern seinen Sachbericht für das Jahr 2008 vor. Der Bericht gewährt Einblick in die Aktivitäten des Instituts, angefangen bei der Forschungstätigkeit in den vier Forschungsbereichen bis zu den Aktivitäten der IT-Services, der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, der Verwaltung und weiterer dem PIK angegliederter Arbeitsgruppen.

AUFGABEN UND ECKDATEN

Das Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK), 1992 gegründet, untersucht wissenschaftlich und gesellschaftlich relevante Fragestellungen aus den Bereichen globaler und regionaler Klimawandel, den Klimawirkungen und der Nachhaltigen Entwicklung. Forscherinnen und Forscher aus den Natur- und Sozialwissenschaften arbeiten zusammen, um interdisziplinäre Einsichten zu gewinnen und dem Gedanken der Nachhaltigkeit verpflichtete Handlungsoptionen zu entwickeln. Die bedeutendsten methodischen Ansätze am PIK sind System- und Szenarienanalysen, quantitative und qualitative Modellierung sowie Computersimulation und Datenintegration.

Das PIK verfügte im Jahr 2008 über ein Grundbudget von etwa 8 Millionen Euro, das je zur Hälfte vom Bund und von den Ländern finanziert wird. Zusätzlich konnten für die nächsten Geschäftsjahre ca. 14 Millionen Euro an Drittmitteln eingeworben werden. Neben der Europäischen Kommission mit ihren Rahmenprogrammen zur Wissenschaftsförderung sind die zentralen Geldgeber das BMBF, das Umweltbundesamt, die Deutsche Forschungsgemeinschaft sowie die Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit.

Das PIK ist Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft (WGL), einem Verbund von Institutionen mit überregionalen wissenschaftlichen Aufgaben. Seit Vorlage des letzten Sachberichtes ist das Institut personell weiter gewachsen. Mit Stand 31. März 2009 arbeiteten am PIK 217 Personen, davon 51 Wissenschaftlerinnen und 109 Wissenschaftler (inkl. angestellter Doktoranden). Dazu bereicherten etwa 50 Gastwissenschaftler den wissenschaftlichen Austausch am Institut.

Etwa 70 Doktoranden sind als Angestellte oder Gäste in die Arbeit des PIK integriert. Außerdem waren zu diesem Zeitpunkt ca. 30 Studentinnen und Studenten an unserem Institut tätig.

DIE ROLLE DES PIK IN DER NATIONALEN UND INTERNATIONALEN DEBATTE

Das PIK ist intensiv am globalen Diskurs über den Klimawandel, seine Auswirkungen und potenzielle Gegenmaßnahmen beteiligt. Es ist Mitglied bedeutsamer wissenschaftlicher Netzwerke und spielt eine aktive, häufig führende Rolle in Programmen und Einrichtungen wie dem *Intergovernmental Panel on Climate Change* (IPCC), der *National Academy of Science* der USA, der *World Meteorological Organization* (WMO) und dem *Wissenschaftlichen Beirat Globale Umweltveränderungen* (WBGU) der Bundesregierung. Im Jahr 2008 wurde das Institut ein noch bedeutenderer Standort für den internationalen Diskurs zwischen Politik und Wissenschaft: Im September 2008 wurde Herr Prof. Edenhofer, stellvertretender Direktor des PIK und Chefökonom des PIK, zum Co-Vorsitzenden der 3. Arbeitsgruppe des Weltklimarates IPCC, die mit der Vermeidung des Klimawandels befasst ist, gewählt.

DAS PIK IN DER MEDIENBERICHTERSTATTUNG

Die Erkenntnisse und Empfehlungen der Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die am PIK forschen, werden von einem permanent hohen medialen Interesse begleitet. Die allgemeine Medienresonanz war in den letzten beiden Jahren um ein Vielfaches höher als in den Jahren seit der Gründung des Instituts.

In der Scientific Community gilt das PIK als ein in seinem Bereich führendes Institut der Welt. Diese Einschätzung ist uns Bestätigung und Ansporn zugleich. Für die Bewältigung der Folgen des Klimawandels wird es wichtig sein, die Forschung zur Entwicklung nachhaltiger Lösungsstrategien weiter auszubauen. Wir haben gemerkt, dass Politik und Öffentlichkeit auf die wissenschaftliche Stimme des PIK vertrauen. Dieser Verantwortung sind wir uns bewusst.

Hans Joachim Schellnhuber

Forschungsbereiche und Serviceeinheiten

Bei der Gründung des PIK im Jahre 1992 wurde das Institut in fünf disziplinäre wissenschaftliche Abteilungen gegliedert, die sich auf eine Reihe von Kernprojekten mit globalem, regionalem und sektoralem Fokus konzentrierten.

Zur stärkeren Förderung der interdisziplinären Kooperation wurde im Jahr 2000 der sogenannte ToPIK-Prozess gestartet, der das Zusammenspiel der Fachabteilungen und der wissenschaftlichen Projekte in einer Matrixstruktur organisierte.

Da die Wissenschaft heute über die reine Analyse des Klimawandels hinausgewachsen ist und sich auch der Verantwortung stellen muss, Lösungsstrategien zu erarbeiten, ist das PIK mittlerweile in eine transdisziplinäre Phase eingetreten: D.h. am Institut arbeiten Natur- und SozialwissenschaftlerInnen in vier produktorientierten Forschungsbereichen zusammen, um der Gesellschaft robuste Optionen für die Bewältigung des Klimawandels aufzuzeigen. Denn es bleibt nicht mehr viel Zeit, um „das Unbeherrschbare noch zu vermeiden und das Unvermeidbare sicher zu beherrschen“.

Neben den vier Forschungsbereichen gibt es Serviceeinheiten, welche die Arbeit der Wissenschaft unterstützen und die interessierte Öffentlichkeit über die Arbeiten des Instituts informieren.



Erdsystemanalyse - Forschungsbereich I

Leiter: Wolfgang Cramer & Stefan Rahmstorf

Unser Ziel ist es, die gekoppelte Dynamik der Geosphäre, Biosphäre und Antroposphäre im Hinblick auf natürliche und vom Menschen verursachte Änderungen zu untersuchen. Die Ergebnisse sollen helfen, die zu erwartenden Wirkungen des Globalen Wandels für das Erdsystem insgesamt abzuschätzen.

Wir verfolgen dabei vier Forschungslinien:

- Analyse von Klimaänderungen der Vergangenheit, um vor allem diejenigen Prozesse zu verstehen, die verstärkend oder bremsend wirken und damit langsame oder schnelle Systemänderungen auslösen,
- Analyse von Daten und Szenarien des rezenten und zu erwartenden Klimawandels und seiner erdsystemaren Wirkungen,
- Analyse der Wirkungen menschlichen Handelns auf die Umwelt, insbesondere auf das Klima, die Ozeane, Ökosysteme und die räumliche Struktur der Landoberfläche,
- Analyse der Rolle des Menschen als Triebkraft des globalen Klima- und Umweltwandels.

Im Jahr 2008 trat Prof. Wolfgang Cramer als Co-Chair an die Stelle von Prof. Wolfgang Lucht - in der Folge wurden die Aktivitäten im Bereich „Biodiversität“ verstärkt und die „Globale Hydrologie“ an den Forschungsbereich II abgegeben. Die Entwicklung eines prozessbasierten Modells der Landökosysteme einschließlich ihrer Nutzung durch den Menschen (LPJmL) erfolgt unverändert in Kooperation zwischen beiden Forschungsbereichen.

Bedeutend verstärkt wurden 2008 die Aktivitäten zur Entwicklung eines „voll gekoppelten“ Erdsystemmodells der nächsten Generation (CLIMBER3), welches u.a. auch die Landökosystemkomponente aus LPJmL enthalten wird (NEXT). Weitere Elemente wurden entwickelt bzw integriert, u.a. ein 3D-Ozeanmodell und ein Eisschelfmodell.

Der Forschungsbereich bearbeitet fünf weitere hervorzuhebende Projekte, welche die Abschätzung von ökosystemaren Leistungen (Biodiversity), die Simulation von Eiszeitzyklen (MegaRun), die Modellierung des globalen Landnutzungswandels (Price of Land), die Berechnung von Klimawirkungen für die Politikunterstützung (PRIMAP) und die Analyse von erdsystemaren „Kippunkten“ (TUMBLE) zum Thema haben.

Ein wichtiger Erfolg des Jahres 2008 war die Publikation des ökonomischen Landnutzungsmodells MAgPIE durch Hermann Lotze-Campen et al. in *Agricultural Economics*. Aus dieser Arbeit ergeben sich hervorragende Anknüpfungsmöglichkeiten an den Forschungsbereich III. Der 2008 erschienene 4. Sachstandsbericht des IPCC enthielt zahlreiche Forschungsergebnisse der Mitarbeiter des Forschungsbereichs - mehrere von ihnen gehören außerdem namentlich zu den Mitautoren, die durch den Friedensnobelpreis ausgezeichnet wurden. Das PRIMAP-Team konnte außerdem eine grundsätzlich überarbeitete Version des MAGICC-Modells fertigstellen, durch welches Klimawirkungen im direkten Bezug auf Emissionspfade von Treibhausgasen analysiert werden können (publiziert in *Atm. Chemistry and Physics Discussions*).

Projektauswahl

Biodiversity

MegaRun

NEXT

PRIMAP

The Price of Land

TUMBLE

Klimawirkungen und Vulnerabilität - Forschungsbereich II

Leiter: Wolfgang Lucht & Manfred Stock

Der Forschungsbereich II wurde 2008 grundlegend umstrukturiert und gliedert sich nun in drei Themenbereiche, welche aus je zwei bis drei ergebnisorientierten hervorzuhebenden Projekten bestehen. Die Arbeit konzentriert sich auf wissenschaftliche und politische Fragestellungen, welche auf regionaler und globaler Ebene von strategischer Bedeutung sind. Mit Praktikanten und Studenten gehören derzeit mehr als 100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zum Forschungsbereich.

Aufgabe des Forschungsbereichs ist es, vor dem Hintergrund eines dringend notwendigen weltweiten Übergangs zur Nachhaltigkeit wissenschaftliche Forschung zu strategisch wichtigen Wirkungen von Klima- und Globalem Wandel auf umweltliche und gesellschaftliche Strukturen durchzuführen. Das Ziel ist es, politischen Akteuren regionale und globale strategische Analysen zur Verfügung zu stellen und durch die systematische Nutzung von empirischen Daten und Computermodellen die theoretische Konzeptionalisierung von Systemen aus Gesellschaften und ihrer Umwelt unter den Bedingungen des Globalen Wandels voranzutreiben.

Die drei Themenbereiche, in welchen die Forschung stattfindet, sind:

BIOSPHERE 2100: Im Fokus des Themenbereichs liegen Analysen zu den Potenzialen von Landwirtschaft, Landnutzung und Bioenergie mit Schwerpunkt auf landwirtschaftlichem Wasserstress (WATERFORCE) und Bioenergie sowie nachhaltiger Landwirtschaft (ELIS), vorwiegend im globalen Maßstab. International und national stießen die bislang erzielten Ergebnisse bei Institutionen wie der Weltbank, dem IPCC und dem WBGU auf starkes Interesse.

NORD-SÜD PROJEKT: Innerhalb dieses Themenbereichs werden innovative Konzepte entwickelt, die auf einen gesellschaftlichen Übergang zur Nachhaltigkeit in Bezug auf Klimaschutz, Anpassung und Entwicklung sowie eine gerechte Kooperation zwischen den Ländern setzen. Die Forschung erfolgt für eine weltweite Stichprobe praxisnaher Fallstudien (TripleWin) mit besonderem Schwerpunkt auf der Funktion von Infrastrukturen (InfraDyn-C).

REGIONALE WIRKUNGEN UND STRATEGIEN:

Die Auswirkungen von Klimaänderungen auf regionaler Ebene werden hier in drei Projekten untersucht: (1) RECCWEX - Erstellung regionaler Klimaszenarien für Mitteleuropa und andere Weltregionen und Kopplung mit einem regionalen hydrologisch-landwirtschaftlichem Prozessmodell, (2) CLIMREG - Systematische Synthese der Auswirkungen von Klimaänderungen für Gesamtdeutschland und Ermittlung von Klimarisiken und (3) SBB - Regionale Nachhaltigkeitsstrategien für Brandenburg und für andere Bundesländer.

Bereits vorliegende Ergebnisse wurden auf nationalen und internationalen Konferenzen präsentiert sowie in einer Reihe von wichtigen Publikationen veröffentlicht. Hervorzuheben ist außerdem, dass im letzten Jahr umfangreiche Drittmittel eingeworben werden konnten.



Projektauswahl

CLIMREG

ELIS

InfraDyn-C

RECCWEX

SBB

TripleWin

WATERFORCE



Projektauswahl

ADOPT-ICP

Low-C

Mitigation Policies

Nachhaltige Lösungsstrategien - Forschungsbereich III

Leiter: Ottmar Edenhofer & Hermann Held

Der Forschungsbereich III hat zum Ziel, aufeinander abgestimmte Vermeidungs- und Anpassungsstrategien für eine Post-2012-Architektur zu entwerfen.

Die Aktivität „Niedrigstabilisierungs-Szenarien“ analysierte die technische und ökonomische Machbarkeit des 2°C-Ziels der EU. Hierzu koordinierte sie im Rahmen des FP6-Projekts ADAM sowie des Projekts RECIPE zwei Vergleichsstudien gekoppelter Makroökonomie-Energie-Klima-Modelle. Wie derzeit in einer Sonderausgabe des „*Energy Journal*“ veröffentlicht wird, zeigte sich, dass selbst eine sehr ehrgeizige langfristige Stabilisierung auf 400ppm-Äquivalente CO₂ (die eine hohe Wahrscheinlichkeit erlaubt, die Erwärmung auf 2°C zu begrenzen) zu niedrigen Kosten erreichbar ist. Diese wäre im Rahmen eines breiten Optionen-Portfolios möglich, wobei sich der gleichzeitige Einsatz der Erneuerbaren, sowie von CCS in Kombination mit Biomassennutzung, zur Erzielung negativer Emissionen, als zwingend erwies. Der zweite Modellvergleich (durchgeführt im Rahmen des RECIPE-Projekts) zielte auf regionale und sektorale Analysen von Vermeidungsoptionen. Es zeigte sich, dass die Verfügbarkeit von Vermeidungsoptionen im Transportbereich entscheidend für die Kosteneffizienz ambitionierter Klimaschutzziele ist. Schließlich wurde ein numerisches Schema entwickelt (in *Energy Economics* veröffentlicht), das es erlaubt, Investitionspfade unter probabilistischen Klimaschutzziele zu optimieren. Damit können Hedging-Strategien in Bezug auf unsichere Technologie- und Klimateigenschaften entwickelt werden.

Die Aktivität „Vermeidungspolitik im Kontext der Globalisierung“ analysierte die Wohlfahrts-Effekte konkurrierender Klimapolitik-Ansätze in einer globalisierten Welt. Dazu war es erforderlich, die Mechanik des Welthandels im Modell so zu erfassen, dass u. a. der Spezialfall fehlender Klimapolitik adäquat abgebildet wird. Zu diesem Zweck wurde das Modell REMIND-R entwickelt (vorbehaltlich geringfügiger Korrekturen veröffentlicht in *Environmental Modeling and Assessment*). Dabei zeigte sich, dass der intertemporale Handel wesentlich zur Kostensenkung von Vermeidungspolitik beiträgt. Als eine fossile Brennstoffe exportierende Nation würde Russland zunächst große Verluste durch eine Vermeidungspolitik erleiden, die jedoch durch eine intensivere Nutzung heimischer Biomasse abzumildern wäre. Gleichzeitig könnte der durch eine Vermeidungspolitik stark „enteignete“ Mittlere Osten vom Export von Solarstrom profitieren. Afrika könnte durch den Verkauf (wegen seiner verzögerten Entwicklung) zunächst nicht nutzbarer Emissionszertifikate einen beträchtlichen Wohlfahrtsgewinn verbuchen. Im konzeptionellen Zweig dieser Aktivität wurde die Stabilität möglicher Klimakoalitionen als Antwort auf konkurrierende Technologie- und Handelsprotokolle analysiert (in *Economic Modelling* veröffentlicht).

Die Aktivität „Internationale Klimapolitik“ kondensierte zahlreiche Einsichten des Forschungsbereichs zu einem Arbeitspapier über einen möglichen „Global Deal“, das auf einer hochrangigen Konferenz des Europäischen Parlaments im November 2008 präsentiert wurde. Darin weist es einen globalen Zertifikatshandel, Technologiepolitik, vermiedene Entwaldung, Entwicklung und Anpassungsfinanzierung als tragende Säulen eines Abkommen aus, das zugleich umweltfreundlich effektiv, kosteneffizient und global gerecht sein könne. Schließlich wurde das Auswärtige Amt in zwei Gutachten zur Verknüpfbarkeit existierender Zertifikatssysteme bzw. „Grünen Investitionen“ als G20-Stimuli gegen die Wirtschaftskrise beraten.

Transdisziplinäre Konzepte und Methoden - Forschungsbereich IV

Leiter: Jürgen Kurths (ab Juni '08), Nicola Botta (bis Mai '08) & Carlo Jaeger

Das übergreifende wissenschaftliche Thema im Forschungsbereich Transdisziplinäre Konzepte und Methoden (TCM) im Jahr 2008 war das Konzept von Netzwerken zusammen mit den damit verbundenen Methoden. So wurden etwa von J. Donges, N. Marwan und J. Kurths erste Ansätze zur Analyse globaler Klimadaten als komplexes Netzwerk erarbeitet. Ausgehend von Oberflächentemperaturen wurden Strukturen im Klimanetzwerk entdeckt, die für den Informationsfluss im Klimasystem verantwortlich und damit offenbar von globaler Bedeutung sind. Parallel entwickelten Y. Zou und N. Marwan neue Ansätze zur Bestimmung von Kopplungsrichtungen zwischen dynamischen Systemen und zur Abschätzung von deren Signifikanzen auf der Basis von Wiederkehreigenschaften. Sodann haben A. Mandel, S. Fürst, W. Lass und C. Jaeger ein Multi-Agenten-Modell der deutschen Wirtschaft entwickelt und implementiert, dessen Struktur wesentlich durch die stochastische Dynamik im Netzwerk der verschiedenen Akteure bestimmt ist. Des Weiteren haben A. Battaglini, J. Lilliestam und G. Carboni die Veränderungen des Netzwerks europäischer Energietransporte untersucht, die für einen breiten Einsatz erneuerbarer Energien erforderlich sind.

Insgesamt wurde der Forschungsbereich in die folgende Aktivitäten gegliedert:

1. Fallstudien
 - 1.1 Niedrig-Emissions-Städte (Sprecher: F. Reusswig)
 - 1.2 Das SuperSmart Grid (Sprecherin: A. Battaglini)
2. Methoden
 - 2.1 Komplexe Netzwerke und Synchronisierung (Sprecher: J. Kurths, Y. Zou)
 - 2.2 Zeitreihenanalyse (Sprecher: N. Marwan)
 - 2.3 Integrierte Risk-Governance (Sprecher: A. Haas)
 - 2.4 Modellspezifikation und Programmentwicklung (Sprecher: N. Botta)
 - 2.5 Rechnergestützte Methoden zur Qualitätssicherung von Modellen und Daten (Sprecher: M. Flechsig)
3. Konzepte
 - 3.1 Deutschlandmodell (Sprecher: C. Jaeger)

Im Juni stellten Bundesminister Gabriel, Prof. Schellnhuber sowie hochrangige Vertreter der deutschen Wirtschaft die Ergebnisse der Studie „Investitionen für ein klimafreundliches Deutschland“ vor, die auf der Grundlage des erwähnten Deutschlandmodells konzipiert wurde. Im Herbst organisierten N. Marwan und J. Kurths am PIK sehr erfolgreich den ersten internationalen Workshop zur Datenanalyse und Modellierung in den Erdwissenschaften mit über 80 Teilnehmern. Im Dezember beteiligten sich die jetzigen und früheren Leiter von TCM an der aus diesem Forschungsbereich entstandenen Dahlem-Konferenz über Mathematik und Sozialwissenschaften, die schon jetzt wichtige Fachdebatten im internationalen Rahmen ausgelöst hat.



Projektauswahl

A Model of the German Economy

Complex Networks and Synchronization

Computational Methods for Quality and Utilization of Models and Data

Integrated Risk Governance

Model Specification and Program Development

Low-Emission Cities

The SuperSmart Grid

Time series Analysis

Technical Support Unit für die 3. Arbeitsgruppe des IPCC

Leiter: Patrick Matschoss

Am 04. September 2008 wurde Prof. Dr. Edenhofer, stellvertretender Direktor des PIK und Leiter des Forschungsbereichs III, zum Co-Vorsitzenden der 3. Arbeitsgruppe des Weltklimarates (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC) gewählt, die mit der Vermeidung des Klimawandels (Mitigation of Climate Change) befasst ist. Zu jeder Arbeitsgruppe gehört eine sog. „Technische Unterstützungseinheit“ (Technical Support Unit, TSU), die bei der Heimatinstitution einer der Co-Chairs angesiedelt ist.

Seit dem 15. September 2008 ist die TSU der 3. Arbeitsgruppe am PIK angesiedelt, die sich derzeit noch im Aufbau befindet. Als erste Mitarbeiterinnen wurden im Herbst 2008 Nina Schütz (Web, IT), Annegret Kuhnigk (Koordination) und Anna Adler (Team-Assistenz) eingestellt. Anfang Januar 2009 kam Timm Zwickel (Wissenschaftler) dazu, und Anfang März 2009 wurde die Leitung mit Patrick Matschoss besetzt. Zur Jahresmitte wird Susanne Kadner (wissenschaftliche Editorin) aus der Elternzeit (teilzeitlich) zurückkehren. Geplant sind weiterhin die Einstellung einer halben Stelle IT-Support, einer/s weiteren WissenschaftlerIn sowie einer/s weiteren wissenschaftlichen EditorIn. Die TSU wird vom BMBF finanziert und firmiert buchungstechnisch als Drittmittelprojekt des PIK.

Das Spektrum an Tätigkeiten in der TSU ist äußerst breit gefächert und umfasst sowohl wissenschaftliche als auch organisatorische Aufgaben. Der erste große Erfolg der TSU war die Planung und Durchführung des 1. Leitautorentreffens für den Sonderbericht „Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation“ (SRREN). Das Treffen fand Ende Januar 2009 in São José dos Campos in Brasilien statt. Das gute Gelingen ist neben Prof. Dr. Edenhofer vor allem dem Engagement des damals vorhandenen, noch sehr kleinen, Teams zu verdanken, welches über das normale Maß hinaus beansprucht wurde. Der Sonderbericht soll Ende 2010 veröffentlicht werden.

Die Planung und Durchführung solcher Autorentreffen (in Zusammenarbeit mit dem jeweiligen Gastland) ist Teil der Gesamtplanung solcher Berichte, die der TSU obliegt. Dazu gehört auch die Unterstützung der Co-Chairs und Vice-Chairs („Bureau“) bei der Auswahl der Autoren, die Betreuung der Autoren in den verschiedenen Phasen des Schreibprozesses und die gesamte Administration des mehrstufigen Review-Verfahrens mit wissenschaftlichen Reviewern und Regierungsvertretern der IPCC-Mitgliedsstaaten. Zudem unterstützt die TSU das Bureau bei der Initiation und Konzeption weiterer Sonderberichte. Konkret ist hier ein Sonderbericht zu Vermeidungs- und Anpassungsoptionen von Städten und Infrastruktur geplant.

Die größte, komplexeste und langwierigste Aufgabe stellt die Planung des 5. Sachstandsberichts (AR5) dar, der 2014 fertig gestellt werden soll und gleichzeitig den Abschluss dieser Sachstandsperiode markiert. Derzeit werden Workshops zu speziellen Themen geplant und die weitere Themenauswahl (scoping) des AR5 vorbereitet.

Die TSU ist somit mit einer Reihe großer Herausforderungen konfrontiert. Angesichts des hoch motivierten Teams und der guten Zusammenarbeit mit dem PIK bestehen allerdings keine Zweifel, diese auch zu meistern.

Informationstechnische Infrastruktur

Leiter: Karsten Kramer

Die erfolgreiche Beschaffung des neuen Hochleistungsrechners mit einem Investitionsvolumen von 4 Millionen EUR war im Jahr 2008 zentrale Aufgabe und gleichzeitig Höhepunkt der Arbeit der Gruppe IT-Services des PIK.

Nach sorgfältiger Vorbereitung und der Erstellung eines detaillierten Leistungsverzeichnisses wurden Anfang Juni 2008 die Firmen: Cray Computer Deutschland GmbH (CRAY), DELL GmbH (DELL), Hewlett-Packard GmbH (HP), IBM Deutschland GmbH (IBM) und Silicon Graphics GmbH (SGI) aufgefordert, im Rahmen eines EU-weiten Verhandlungsverfahrens Angebote einzureichen.

Im Anschluss an die Auswertung der eingegangenen Angebote, die Vertragsverhandlungen und die Prüfung der geforderten Leistungsmessungen, konnte Anfang November 2008 ein Vertrag mit der IBM Deutschland GmbH geschlossen werden.

Geliefert wurde ein IBM iDataPlex System mit insgesamt 2.560 Intel CPU Kernen, 10.240 Gbyte Hauptspeicher und 200 Tbyte Festplattenspeicher. Für das System werden vier Jahren Gewährleistung geboten. Eine umfangreiche Softwareausstattung sowie die Integration des Systems in die vorhandene Umgebung waren ebenfalls Bestandteil des geschlossenen Vertrages.

Lieferung und Installation der Maschine wurden bis zum Jahresende 2008 weitgehend beendet, und Anfang 2009 konnte der Testbetrieb aufgenommen werden.

Neben dieser umfangreichen Beschaffung wurden im vergangenen Jahr drei weitere EU-finanzierte Ausschreibungen mit einem Gesamtvolumen von 385.000 EUR durch Mitarbeiter der Gruppe initiiert und abgeschlossen. Im Einzelnen handelte es sich dabei um folgende Projekte:

- 1) Erweiterungen der Kapazität wissenschaftlicher Datenbank- und Webserver für die Realisierung innovativer IT-Anwendungen. Im Rahmen dieses Projektes wurde eine vollständige Bladecenter Infrastruktur neu aufgebaut.
- 2) Aufbau eines IT-Labors für die Visualisierung wissenschaftlicher Daten (gemeinsam mit FB IV). Hier konnten alle notwendigen wesentlichen zentralen Komponenten beschafft und installiert und damit der

Grundstein für den Aufbau eines „Decision Theaters“ gelegt werden.

- 3) IT-Erstausrüstung von 45 Wissenschaftlerarbeitsplätzen.

Der rasche Anstieg der Mitarbeiterzahl des Instituts, den auch das letzte der drei genannten Projekte widerspiegelt (insgesamt wurden im Jahr 2008 etwa 70 Arbeitsplatzcomputer als Neu- oder Ersatzausrüstung beschafft, konfiguriert und ausgeliefert), stellte für alle Mitarbeiter der IT-Service Gruppe eine ganz besondere Herausforderung dar.

An dieser Stelle sei besonders auf die technische Ausstattung und Anbindung der neuen Außenstelle des Instituts in der Pappelallee hingewiesen. Durch Einsatz modernster CWDM Technologie und mit Hilfe des Potsdamer Wissenschaftsnetzes (P-MAN) konnte hier eine preisgünstige, stabile und für Datentechnik wie Telefonie homogene Lösung implementiert werden.

Selbstverständlich wurden alle genannten Projekte neben der Sicherstellung des Regelbetriebes, für den im vergangenen Jahr keine wesentlichen Ausfälle zu vermelden waren, realisiert.

Dienstspektrum (alphabetisch)

- Beratung
- Computersicherheit
- Datensicherung und -archivierung
- Domainnamen
- Drucken und Plotten
- Einkauf
- E-Mail
- Globale Filesysteme
- Hochleistungsrechnen
- Hosting
- Identitätsverwaltung
- Internet
- Jobverwaltung
- Netzwerke
- Personalcomputer
- Problemlösung
- Softwarelizenzen
- Verträge
- Verzeichnisdienste
- Videokonferenzen
- Virtualisierung
- Wissenschaftliche Datenbanken
- Zentrale Anwendungen

Verwaltung

Leiterin: Kerstin Heuer

Stellvertretende Leiterin: Frauke Haneberg

Die Verwaltung des PIK hat sich zum Ziel gesetzt, den wissenschaftlichen Betrieb mit minimalen administrativen Belastungen für die Forschungsbereiche und Fachabteilungen zu unterstützen. Hierbei liegt die größte Herausforderung für die Verwaltungsmitarbeiterinnen und -mitarbeiter in der Anforderung, die für eine erfolgreiche Forschungstätigkeit notwendige Handlungsflexibilität mit den vorgegebenen und teilweise auch restriktiven Regeln der unterschiedlichsten Zuwendungsgeber des PIK in Einklang zu bringen.

Neben dem Management der Finanzen, Gebäude und Grundstücke gehören sämtliche Personalangelegenheiten, Dienstreiseabrechnungen sowie die Aufgaben der zentralen Dienste in den Zuständigkeitsbereich der Verwaltung des PIK.

Dem PIK standen im Berichtszeitraum 74 Planstellen zur Verfügung. Insgesamt waren 2008 durchschnittlich 199 Mitarbeiter (einschl. studentischer Hilfskräfte) beschäftigt, davon 75 Mitarbeiter in Drittmittelprojekten. Daneben arbeiteten 48 Gastwissenschaftler (Stand: 31.12.2008) am PIK. Im Berichtszeitraum beschäftigte das PIK insgesamt zwei Auszubildende.

Die zu verwaltenden Gesamteinnahmen betragen 2008 insgesamt 14,1 Millionen Euro. Davon kamen aus der institutionellen Förderung (einschließlich EFRE-Mittel) 9,2 Millionen Euro und 4,9 Millionen Euro aus Projektförderungen und Aufträgen. Die Hauptzuwendungsgeber im Drittmittelbereich waren 2008 der Bund und die EU. Das PIK war 2008 im Rahmen des Wettbewerblchen Verfahrens (Pakt für Forschung) an sechs Projekten mit einem Finanzvolumen von 659,7 T€ beteiligt.

Auf der Grundlage der Kosten- und Leistungsrechnung wurde für 2008 ein Programmbudget erstellt. Das Pro-

grammbudget soll zukünftig die Grundlage für die institutionelle Zuwendung bilden und mittelfristig den Wirtschaftsplan ersetzen.

Das PIK hat im Jahr 2006 beim Finanzamt Potsdam-Stadt die Unternehmereigenschaft beantragt und befindet sich seit April 2007 in einer Umsatzsteuersonderprüfung. Eine endgültige Entscheidung wurde bisher nicht getroffen.

Im Berichtsjahr wurde mit Hilfe von Mitteln aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung das neue Hochleistungsrechnersystem beschafft und installiert. Damit wird das PIK auch künftig in der Lage sein, die für die Beantwortung wissenschaftlicher Fragestellungen notwendigen numerisch aufwändigen wissenschaftlichen Simulationen der Klimawirkungsforschung durchzuführen.

Aufgrund des stetigen Anwachsens des Instituts war es im Berichtsjahr notwendig für insgesamt rund 90 Mitarbeiter Räumlichkeiten außerhalb des Telegraphenbergs zu beziehen. Um mittelfristig alle Mitarbeiter wieder innerhalb des Wissenschaftsparks unterzubringen, ist das PIK derzeit dabei, die Voraussetzungen für einen Neubau zu schaffen.

Vorstandsbereich - Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Uta Pohlmann & Patrick Eickemeier

Im Frühjahr 2008 richtete das PIK im Bereich der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit eine zweite Stelle ein. Die Institutsleitung trug damit dem Umstand Rechnung, dass der Stellenwert der PIK-Forschung bei Entscheidungsträgern und in der Öffentlichkeit vermehrt proaktive und strategische PR-Arbeit erfordert.

Die Zahl der vom Institut herausgegebenen Pressemitteilungen zu neuen Studienergebnissen oder institutsrelevanten Ereignissen von allgemeinem Interesse lag um 50% höher als im Jahr 2007.

Nach der großen Zahl von Anfragen seitens Presse, Funk und Fernsehen über eine Zeitspanne von mehr als einem Jahr machte sich zum Ende des Jahres 2007 eine mediale Sättigung bemerkbar. Dennoch liegt die allgemeine Medienresonanz seit Anfang 2007 kontinuierlich um ein Vielfaches höher als in den Jahren seit Gründung des Instituts.

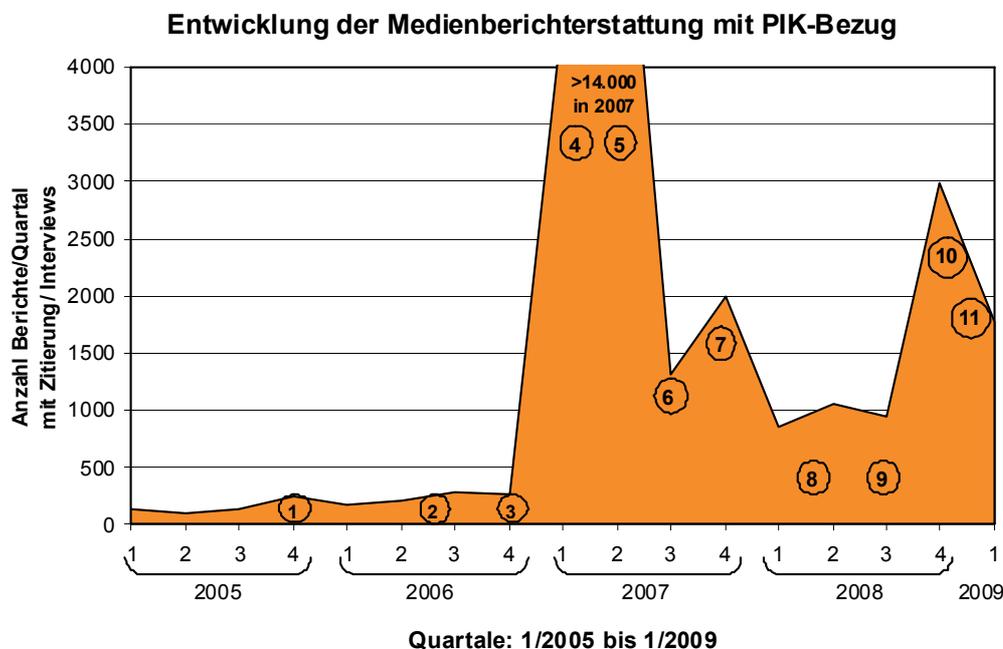


Fig. 1: Quantitative Medienresonanz-Analyse von Januar 2005 bis März 2009.

- (1) Hurrikan ‚Katrina‘; Dürren in Südwest-Europa und Brasilien; UN-Klimakonferenz in Montreal
 - (2) Sondergutachten ‚Die Zukunft der Meere‘ des WBGU; Hitzwelle im Juli; Studie zur Grönlandeis-Schmelze
 - (3) ‚Stern-Review‘; UN-Klimakonferenz in Nairobi; Ernennung des PIK-Direktors zum Klimaberater der Bundesregierung; Warmer Herbst
 - (4) Warmer Winter/Sturm ‚Kyrill‘/Polare Eisschmelze; IPCC Teilbericht 1; ‚Medienleck‘ IPCC Teilberichte 2+3
 - (5) Veröffentlichung der IPCC Teilberichte 2+3
 - (6) Statistischer Wärmerekord in Deutschland; Expertenbefragung zur Stabilität der Atlantischen Ozeanzirkulation; Eröffnung des Informations- und Bildungszentrums ‚Wetterküche‘
 - (7) Interdisziplinäres Nobelpreisträger-Symposium zur Globalen Nachhaltigkeit in Potsdam; Deutscher Umweltpreis (DBU) an H.J. Schellnhuber; DUH-Medienpreis an Stefan Rahmstorf; UN-Klimakonferenz auf Bali
 - (8) Debatte um Energiemix in Brandenburg; Pressemitteilung zu Studie zu Kippelementen im Klimasystem
 - (9) Wahl Ottmar Edenhofers zum Vorsitz Arbeitsgruppe 3 im Weltklimarat IPCC; Verlautbarungen zu ‚Spitzeninstitut für Klimaforschung‘
 - (10) Pressekonferenz des Bundesumweltministers in Bundespressekonferenz zu neuesten Ergebnissen der Klimaforschung unter Teilnahme von H.J. Schellnhuber; Potsdamer Klimakonferenz 2008; UN-Klimakonferenz in Kopenhagen
 - (11) Wissenschaftliche Konferenz zum Klimawandel in Kopenhagen mit Blick auf die UN-Klimakonferenz im Dezember 2009
- Datenquellen: Presseinformationsdienste Cision, Press-Watch, Observer

Die Übersetzung von Fachwissen in allgemeinverständliches Wissen zum Klimawandel wurde auch im vergangenen Jahr von Politik, Wirtschaft und Gesellschaft aktiv eingefordert und im Rahmen des Machbaren erfüllt: sei es im Rahmen eingeladener Vorträge, Informationsgesprächen mit politischen Entscheidungsträgern und anderen Interessenvertretern oder im Rahmen von Interviews und Hintergrundgesprächen mit Medienvertretern.

Hier eine Auswahl an Ereignissen des Jahres 2008:

- Anlässlich der Debatte um die Energiestrategie des Landes Brandenburg nehmen im März führende Wissenschaftler des PIK auf Einladung der Landesregierung in einer Kabinettsitzung Stellung.
- Eine Gruppe PIK-Wissenschaftler stellt auf dem Parlamentarischen Abend im Mai erstmals das am PIK entwickelte Biosphärenmodell LPJ anhand eines interaktiven Tools vor.
- Im Frühjahr wird Ottmar Edenhofer, stellvertretender Direktor und Chefökonom des PIK, zum Informationsgespräch im Vatikan empfangen und nimmt auf dem Katholikentag gemeinsam mit der Bundeskanzlerin an einer Podiumsdiskussion teil.
- Im Juni erhält der Direktor des PIK, Hans Joachim Schellnhuber, den Verdienstorden des Landes Brandenburg. Er habe die nationale und internationale Diskussion über den Klimawandel mit angestoßen und mit geprägt, heißt es in der Begründung.
- Im April und Juli empfängt das PIK jeweils für einen halben Tag eine Gruppe von Umweltjournalisten aus Entwicklungsländern, die sich über Forschung und Arbeitsweise des PIK informieren wollen.
- Auf großes öffentliches Interesse stößt die Wahl Ottmar Edenhofers zum Vorsitzenden der Arbeitsgruppe 3 (Vermeidung des Klimawandels) im UN-Klimarat IPCC im September.
- Zwei Wissenschaftler des PIK geben im September einen Intensiv-Workshop für junge Hochbegabte im Rahmen des „Tags der Talente“, einer Initiative des BMBF zur Begabtenförderung.
- Im Oktober spricht der Direktor des PIK auf Einladung von Bundesumweltminister Gabriel in der Bundespressekonferenz über die neuesten Erkenntnisse der Klimaforschung.
- Im selben Monat findet am PIK die 3. Potsdamer Klimakonferenz statt.
- U.a. informierten sich die Europaabteilung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie und eine Delegation US-amerikanischer Journalisten auf Einladung des Bundesaußenministeriums über den Stand der Klimaforschung und die Arbeit des Instituts.
- Im Dezember präsentierten PIK-Wissenschaftler im Rahmen mehrerer Side-Events der UN-Klimakonferenz aktuelle Ergebnisse aus der Klimaforschung und Klimaökonomie.

Vorstandsbereich - Wissenschaftskoordination

Leiterin: Heike Zimmermann-Timm

Neben dem Büros des Direktors und der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit ist auch die Wissenschaftskoordination seit 2008 in den Vorstandsbereich des PIK integriert. Ihre Aufgabe ist es, die Aktivitäten der vier Forschungsbereiche zusammenzuführen und die Funktion einer Schnittstelle zwischen Forschungsbereichen, Vorstand, Verwaltung und Gremien einzunehmen. Insbesondere obliegt der Wissenschaftskoordination die Betreuung des Wissenschaftlichen Beirates. Die Wissenschaftskoordination ist überdies Anlaufstelle für Externe und Interne. Das „Beratungsspektrum“ reicht von Kooperationsinteressenten aus anderen Forschungseinrichtungen über Wissenschaftler, die sich über die Chancen einer Mitarbeit am PIK informieren wollen bis hin zu Nachwuchswissenschaftlern, die eine allgemeine Orientierung im interdisziplinären Forschungskontext des Instituts suchen. Hier einige Schwerpunkte:

KOORDINATION DER FORSCHUNG UND LEHRE AM PIK

Aufgabe der Wissenschaftskoordination ist es, die Forschung des Institutes zu koordinieren, soweit es einer forschungsbereichsübergreifenden Steuerung bedarf. Gleiches gilt für die Lehraktivitäten der Wissenschaftler. Hier werden inhaltliche Schwerpunkte definiert und mit den Hochschulen abgestimmt.

UNTERSTÜTZUNG DER DRITTMITTELAKTIVITÄTEN

Die Wissenschaftskoordination unterstützt die Wissenschaftler des PIK bei der Beantragung von Drittmittelvorhaben. Um das erforderliche Know-How vorzuhalten, wirkte die Wissenschaftskordinatorin im Jahr 2008 in einer Vielzahl externer Gremien der WGL, aber auch des Landes mit. Einen Schwerpunkt der drittmittelbezogenen Aktivitäten bilden die Vorbereitungen der PIK-Anträge im Rahmen des Verfahrens Pakt für Forschung.

DOKUMENTATION

Die Definition wissenschaftlicher Bewertungskriterien, die Dokumentation und Darstellung wissenschaftlicher Leistungen sind Aufgabe der Wissenschaftskoordination. Dokumentiert wird die Arbeit mit Blick auf den jährlichen Sachbericht, die Sitzungen des Kuratoriums und des Wissenschaftlichen Beirates. Informationen müssen überdies für die vielfältigen Abfragen von Aktivitäten und Portfolios seitens der WGL, des Landes und des Bundes und der Europäischen Union vorgehalten werden.

BETREUUNG UND INITIIERUNG VON KOOPERATIONSVORHABEN

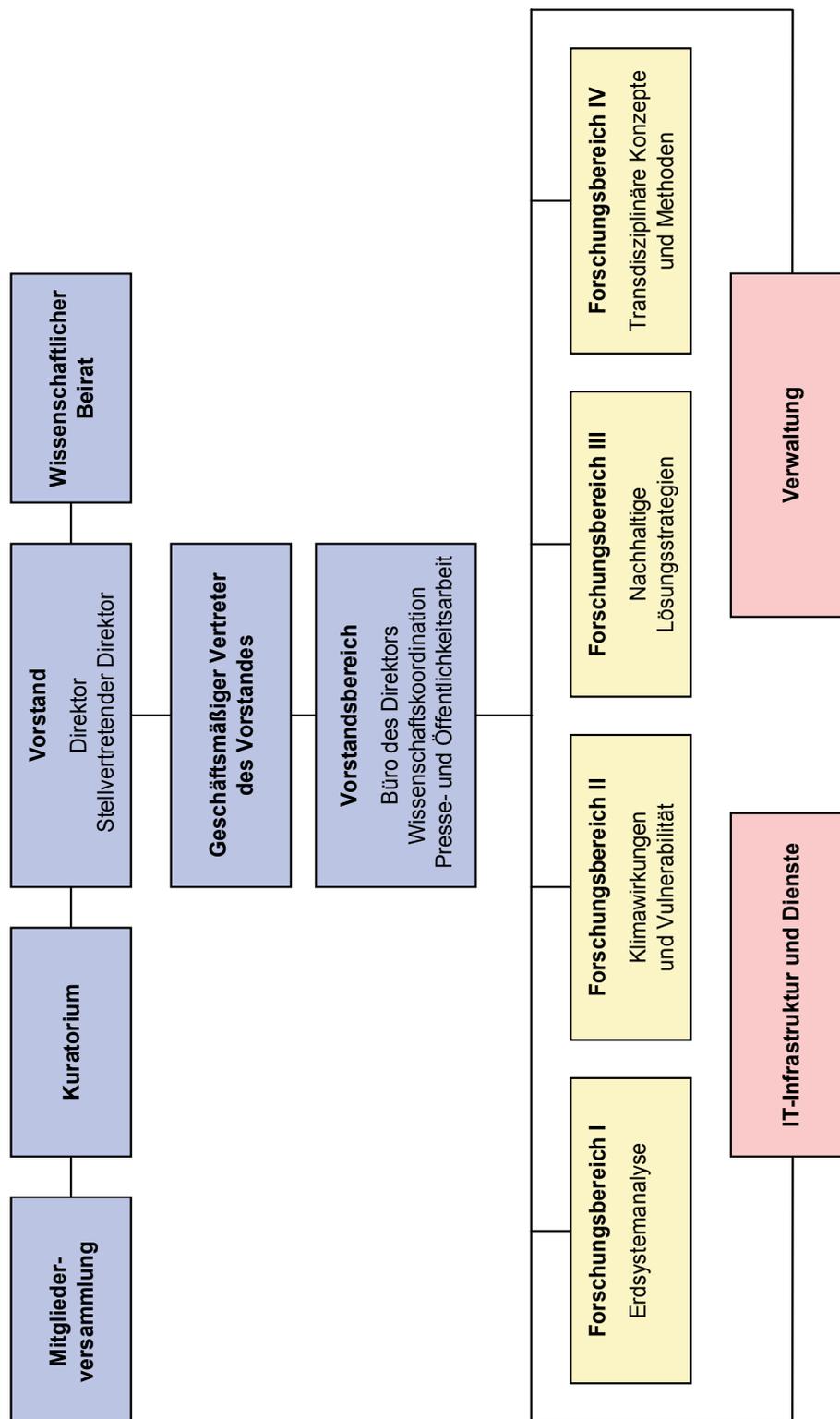
Aus der Wissenschaftskoordination heraus werden Kooperationen mit Hochschulen und außeruniversitären Einrichtungen im In- und Ausland initiiert, gepflegt und dokumentiert. Insbesondere die Verhandlungen mit neuen Kooperationspartnern und die Prüfung von Kooperationsvereinbarungen müssen aus der Wissenschaftskoordination heraus geleistet werden. Im Jahr 2008 gehörte hierzu etwa die weitere Entwicklung der Kooperationsinitiative mit der Arizona State University.

RESSOURCENMANAGEMENT

Seit 2004 nutzt das Institut die Kosten- und Leistungsrechnung. Ihre Struktur und Inhalte werden gemeinsam von Verwaltung und Wissenschaftskoordination erarbeitet. Ebenso gilt dies für die Programmbudgets.

Anhang

Organisationsplan - PIK



Wissenschaftlicher Beirat

Name	Institution	Amtszeit
Vorsitzende: Prof. Dr. Marina Fischer-Kowalski	Institut für Soziale Ökologie, Wien	01.01.2002-31.12.2009
Stellvertretender Vorsitzender: Prof. Dr. Roger E. Kasperson	Clark University, Worcester, MA	01.01.2002-31.12.2009
Prof. Dr. Pierre Aubin	LASTRE (Laboratoire d'Applications des Systèmes Tychastiques Régulés), Paris	01.01.2005-31.12.2008
Prof. Dr. Jacquie Burgess	Centre for Environmental Risk, UEA, Norwich	01.01.2006-31.12.2009
Prof. Dr. Faye Duchin	Department of Economics, Rensselaer Polytechnic Institute, Troy	01.01.2005-31.12.2008
Prof. Sir Brian Hoskins	Grantham Institute for Climate Change, Imperial College London	01.01.2008-31.12.2011
Prof. Dr. Helga Kromp-Kolb	Institut für Meteorologie, Universität für Bodenkultur Wien	01.01.2008-31.12.2011
Prof. Dr. Wolfram Mauser	Department für Geographie, Universität München, München	01.01.2005-31.12.2008
Prof. Dr. Johan Rockström	Stockholm Environment Institute, Stockholm	01.01.2005-31.12.2008
Prof. Dr. Ernst-Detlef Schulze	Max-Planck-Institut für Biogeochemie, Jena	01.01.2002-31.12.2009
Prof. Dr. Ulrich Trottenberg	Fraunhofer-Institut für Algorithmen und Wissenschaftliches Rechnen, Sankt Augustin	01.01.2002-31.12.2009

Kuratorium

Name	Institution	Amtszeit
<hr/> <i>Vorsitzender: Bund / Land alternierend</i>		
Dr. Gisela Helbig [<i>Bund</i>]	Bundesministerium für Bildung und Forschung	seit 14.09.2007
Dr. Josef Glombik [<i>Land</i>]	Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg	seit 01.01.2003
Prof. Dr. Marina Fischer-Kowalski Vorsitzende des Wissenschaftlichen Beirats	Institut für Soziale Ökologie, Wien	seit 01.01.2002
Dr. Uwe Franke	Deutsche BP AG, Bochum	seit 01.01.2007
Prof. Dr. Hartmut Graßl Vorsitzender der Mitgliederversammlung	Max-Planck-Institut für Meteorologie, Hamburg	seit 01.01.2001
Prof. Dr. Dieter Lenzen	Freie Universität Berlin	seit 15.06.2007
Prof. Dr. Dr. Sabine Kunst	Universität Potsdam	seit 01.01.2007
Prof. Dr. Peter Lemke	Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung, Bremerhaven	seit 01.01.2002
Klaus Milke	Germanwatch e. V., Bonn	seit 01.01.2007

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

Vorstand

Prof. Dr. Hans Joachim Schellnhuber
Direktor

director@pik-potsdam.de

Prof. Dr. Ottmar Edenhofer
Stellvertretender Direktor

Ottmar.Edenhofer@pik-potsdam.de

Geschäftsmäßiger Vertreter des Vorstands

Prof. Dr. Friedrich-Wilhelm Gerstengarbe
Geschäftsmäßiger Vertreter des Vorstands

Gerstengarbe@pik-potsdam.de

Vorstandsbereich

Leiter: Dr. Jörg Pietsch

Stellvertreterin: PD Dr. Heike Zimmermann-Timm

Dr. Christine Bounama
Klimaplattform Brandenburg

Christine.Bounama@pik-potsdam.de

Margret Boysen
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Margret.Boysen@pik-potsdam.de

Patrick Eickemeier
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Eickemeier@pik-potsdam.de

Veronika Huber
Wissenschaftliche Referentin

Veronika.Huber@pik-potsdam.de

Dr. Susanne Kadner
Referentin für Klimapolitik und Nachhaltigkeit

Susanne.Kadner@pik-potsdam.de

Claudia Köhler
Büro des Direktors

Claudia.Koehler@pik-potsdam.de

Saskia Lubrich
Webservice

Saskia.Lubrich@pik-potsdam.de

Dr. Jörg Pietsch
Leiter Vorstandsbereich

Joerg.Pietsch@pik-potsdam.de

Uta Pohlmann
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Uta.Pohlmann@pik-potsdam.de

Alison Schlums
Assistenz der Wissenschaftskoordination

Alison.Schlums@pik-potsdam.de

Ulrike Sylla
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Ulrike.Sylla@pik-potsdam.de

Martin Wodinski Grafik-Design	Martin.Wodinski@pik-potsdam.de
Susanne Zirkel Chefsekretariat	Susanne.Zirkel@pik-potsdam.de
Bärbel Uffrecht Bibliothek	Baerbel.Uffrecht@pik-potsdam.de
PD Dr Heike Zimmermann-Timm Wissenschaftskoordination	Heike.Zimmermann-Timm@pik-potsdam.de

Erdsystemanalyse - Forschungsbereich I

Leitung: Prof. Dr. Wolfgang Cramer

Prof. Dr. Stefan Rahmstorf

Dr. Eva Bauer	Eva.Bauer@pik-potsdam.de
Anne Biewald	Anne.Biewald@pik-potsdam.de
Dr. Werner von Bloh	Werner.von.Bloh@pik-potsdam.de
Nadine Braun	Nadine.Braun@pik-potsdam.de
Dr. Reinhard Calov	Reinhard.Calov@pik-potsdam.de
Dr. Dingemann Coumou	Coumou@pik-potsdam.de
Prof. Dr. Wolfgang Cramer	Wolfgang.Cramer@pik-potsdam.de
Jan-Phillip Dietrich	Dietrich@pik-potsdam.de
Dr. Georg Feulner	Georg.Feulner@pik-potsdam.de
Prof. Dr. Siegfried Franck	Siegfried.Franck@pik-potsdam.de
Dr. Katja Frieler	Katja.Frieler@pik-potsdam.de
Dr. Andrey Ganopolski	Andrey.Ganopolski@pik-potsdam.de
Marlies Gumpenberger	Marlies.Gumpenberger@pik-potsdam.de
Dr. Matthias Hofmann	Matthias.Hofmann@pik-potsdam.de
Michael Krause	Michael.Krause@pik-potsdam.de
Brigitta Krukenberg (Sekretariat)	Brigitta.Krukenberg@pik-potsdam.de
Fanny Langerwisch	Fanny.Langerwisch@pik-potsdam.de
Prof. Dr. Anders Levermann	Anders.Levermann@pik-potsdam.de
Dr. Hermann Lotze-Campen	lotze-campen@pik-potsdam.de
Dr. Sabine Lütkemeier	Sabine.Luetkemeier@pik-potsdam.de
Kathleen Markmann	Kathleen.Markmann@pik-potsdam.de
Maria Martin	Maria.Martin@pik-potsdam.de
Dr. Malte Meinshausen	Malte.Meinshausen@pik-potsdam.de

Christoph Müller	Christoph.Mueller@pik-potsdam.de
Julia Nabel	Julia.Nabel@pik-potsdam.de
Mario Parade	Mario.Parade@pik-potsdam.de
Prof. Dr. Vladimir Petoukhov	Vladimir.Petukhov@pik-potsdam.de
Dr. Stefan Petri	Stefan.Petri@pik-potsdam.de
Dr. Benjamin Poulter	Benjamin.Poulter@pik-potsdam.de
Prof. Dr. Stefan Rahmstorf	Stefan.Rahmstorf@pik-potsdam.de
Dr. Anja Rammig	Anja.Rammig@pik-potsdam.de
Alexander Robinson	Alexander.Robinson@pik-potsdam.de
Joeri Rogelj	Joeri.Rogelj@pik-potsdam.de
Olivia Roithmeier	Olivia.Roithmeier@pik-potsdam.de
Jacob Schewe	jacob.schewe@pik-potsdam.de
Dr. Thomas Schneider von Deimling	Thomas.Schneider@pik-potsdam.de
Britt-Kristien Tietjen	Tietjen@pik-potsdam.de
Dr. Kirsten Thonicke	Kirsten.Thonicke@pik-potsdam.de
Dr. Katrin Vohland	Katrin.Vohland@pik-potsdam.de
Katharina Waha	Katharina.Waha@pik-potsdam.de
Ricarda Winkelmann	Ricarda.Winkelmann@pik-potsdam.de

Klimawirkung und Vulnerabilität - Forschungsbereich II

Leitung: Prof. Dr. Wolfgang Lucht

Prof. Dr. Manfred Stock (kommissarisch)

Tim Beringer	Tim.Beringer@pik-potsdam.de
Dr. Uwe Böhm	Uwe.Boehm@pik-potsdam.de
Dr. Alberte Bondeau	Alberte.Bondeau@pik-potsdam.de
Steffen Büchner	Steffen.Buechner@pik-potsdam.de
Tobias Conradt	Tobias.Conradt@pik-potsdam.de
Luis Costa	Luis.Costa@pik-potsdam.de
Marianela Fader	mfader@pik-potsdam.de
Dr. Hannah Förster	Hannah.Foerster@pik-potsdam.de
Prof. Dr. Friedrich-Wilhelm Gerstengarbe	gerstengarbe@pik-potsdam.de
Dr. Dieter Gerten	Dieter.Gerten@pik-potsdam.de
Gabriele Götz (Sekretariat)	Gabriele.Goetz@pik-potsdam.de
Peggy Gräfe	Peggy.Graefe@pik-potsdam.de

Dr. Torsten Grothmann	Torsten.Grothmann@pik-potsdam.de
Martin Gutsch	Martin.Gutsch@pik-potsdam.de
Alexa Hanspach	Alexa.Hanspach@pik-potsdam.de
Dr. Fred Hattermann	Fred.Hattermann@pik-potsdam.de
Ylva Hauf	Ylva.Hauf@pik-potsdam.de
Detlef Hauffe	Detlef.Hauffe@pik-potsdam.de
Jens Heinke	Heinke@pik-potsdam.de
Cornelia Hesse	cohesse@pik-potsdam.de
Ursula Heyder	Ursula.Heyder@pik-potsdam.de
Holger Hoff	hhoff@pik-potsdam.de
Anne Holsten	Anne.Holsten@pik-potsdam.de
Shaochun Huang	huang@pik-potsdam.de
Dr. Thomas Kartschall	Thomas.Kartschall@pik-potsdam.de
Dr. Hagen Koch	Hagen.Koch@pik-potsdam.de
Dr. Jürgen Kropp	Juergen.Kropp@pik-potsdam.de
Dr. Valentina Krysanova	Valentina.Krysanova@pik-potsdam.de
Martin Kücken	Martin.Kuecken@pik-potsdam.de
Prof. Dr. Zbigniew Kundzewicz	zbyszek@pik-potsdam.de
Petra Lasch	Petra.Lasch@pik-potsdam.de
Friedemann Lembcke	friedemann.lembcke@pik-potsdam.de
Stefan Liersch	Stefan.Liersch@pik-potsdam.de
Tabea Lissner	Lissner@pik-potsdam.de
Prof. Dr. Wolfgang Lucht	Wolfgang.Lucht@pik-potsdam.de
Dr. Matthias Lüdeke	Matthias.Luedeke@pik-potsdam.de
Dr. Andrea Lüttger	Andrea.Luettger@pik-potsdam.de
Nadine Lux	Nadine.Lux@pik-potsdam.de
Dr. Marta Moneo - Lain	Marta.Moneo@pik-potsdam.de
Diana Nenz	Diana.Nenz@pik-potsdam.de
Insa Niemeyer	Insa.Niemeyer@pik-potsdam.de
Dr. Hermann Oesterle	Hermann.Oesterle@pik-potsdam.de
Lena Österle	Lena.Oesterle@pik-potsdam.de
Jan Pagel	Jan.Pagel@pik-potsdam.de
Christian Pape	Christian.Pape@pik-potsdam.de
Dr. Anja Rammig	Anja.Rammig@pik-potsdam.de
Dr. Diana Reckien	Diana.Reckien@pik-potsdam.de

Sibyll Schaphoff	Sybill.Schaphoff@pik-potsdam.de
Matthias Schmidt	Matthias.Schmidt@pik-potsdam.de
Sebastian Schubert	Sebastian.Schubert@pik-potsdam.de
Manfred Simon	Manfred.Simon@pik-potsdam.de
Till Sterzel	Till.Sterzel@pik-potsdam.de
Prof. Dr. Manfred Stock	Manfred.Stock@pik-potsdam.de
Dr. Felicitas Suckow	Felicitas.Suckow@pik-potsdam.de
Vera Tekken	Vera.Tekken@pik-potsdam.de
Tobias Vetter	Vetter@pik-potsdam.de
Dr. Jan Volkholz	Jan.Volkholz@pik-potsdam.de
Oliver Walkenhorst	Oliver.Walkenhorst@pik-potsdam.de
Carsten Walther	Carsten.Walther@pik-potsdam.de
Dr. Frank Wechsung	Frank.Wechsung@pik-potsdam.de
Dr. Peter C. Werner	PeterC.Werner@pik-potsdam.de
Ursula Werner	Ursula.Werner@pik-potsdam.de

Nachhaltige Lösungsstrategien - Forschungsbereich III

Leitung: Prof. Dr. Ottmar Edenhofer

Dr. Hermann Held

Anna Adler	Anna.Adler@pik-potsdam.de
Dr. Nicolas Bauer	Nicolas.Bauer@pik-potsdam.de
Lavinia Baumstark	Lavinia.Baumstark@pik-potsdam.de
Steffen Brunner	Steffen.Brunner@pik-potsdam.de
Prof. Dr. Ottmar Edenhofer	Ottmar.Edenhofer@pik-potsdam.de
Christian Flachsland	Christian.Flachsland@pik-potsdam.de
Dr. Hans-Martin Füssel	Hans-Martin.Fuessel@pik-potsdam.de
Johann Grüneweg (Sekretariat)	Johann.Grueneweg@pik-potsdam.de
Markus Haller	haller@pik-potsdam.de
Dr. Hermann Held	Hermann.Held@pik-potsdam.de
Michael Jakob	jakob@pik-potsdam.de
Matthias Kalkuhl	Kalkuhl@pik-potsdam.de
Andreas Kirsche	Andreas.Kirsche@pik-potsdam.de
David Klein	David.Klein@pik-potsdam.de
Dr. Brigitte Knopf	Brigitte.Knopf@pik-potsdam.de

Dr. Elmar Kriegler	Elmar.Kriegler@pik-potsdam.de
Annegret Kuhnigk	Annegret.Kuhnigk@ippc-wg3.de
Esther Laabs	Esther.Laabs@pik-potsdam.de
Dr. Marian Leimbach	Marian.Leimbach@pik-potsdam.de
Kai Leßmann	Kai.Lessmann@pik-potsdam.de
Alexander Lorenz	Alexander.Lorenz@pik-potsdam.de
Dr. Gunnar Luderer	Gunnar.Luderer@pik-potsdam.de
Sylvie Ludig	Sylvie.Ludig@pik-potsdam.de
Michael Lüken	Michael.Lueken@pik-potsdam.de
Robert Marschinski	Robert.Marschinski@pik-potsdam.de
Dr. Patrick Matschoss	Patrick.Matschoss@pik-potsdam.de
Jutta Neuhaus	Jutta.Neuhaus@pik-potsdam.de
Michael Pahle	Michael.Pahle@pik-potsdam.de
Robert Pietzcker	Robert.Pietzcker@pik-potsdam.de
Dr. Alexander Popp	Alexander.Popp@pik-potsdam.de
Nicole Reinhardt	Nicole.Reinhardt@pik-potsdam.de
Boris Prahll	Boris.Prahll@pik-potsdam.de
Nina Schütz	Nina.Schütz@pik-potsdam.de
Kirsten Selbmann	Selbmann@pik-potsdam.de
Kristiyana Serafimova	Kristiyana.Serafimova@pik-potsdam.de
Jan Steckel	Steckel@pik-potsdam.de
Jan Strohschein	Jan.Strohschein@pik-potsdam.de
Tobias Weiß	Tobias.Weiss@pik-potsdam.de
Dr. Timm Zwickel	timm.zwickel@ippc-wg3.de

Transdisziplinäre Konzepte und Methoden - Forschungsbereich IV

Leitung: Prof. Dr. Carlo Jaeger

Prof. Dr. Jürgen Kurths (ab Juni '08), Dr. Nicola Botta (bis Mai '08)

Aida Abdulah	Aida.Abdulah@pik-potsdam.de
Corinna Altenburg	Corinna.Altenburg@pik-potsdam.de
Ulrike Anders	Ulrike.Anders@pik-potsdam.de
Antonella Battaglini	Antonella.Battaglini@pik-potsdam.de
Sandy Bisaro	Sandy.Bisaro@pik-potsdam.de
Dr. Nicola Botta	Nicola.Botta@pik-potsdam.de

Giulia Carboni	Giulia.Carboni@pik-potsdam.de
Michael Flechsig	Michael.Flechsig@pik-potsdam.de
Steffen Fürst	Steffen.Fuerst@pik-potsdam.de
Dr. Armin Haas	Armin.Haas@pik-potsdam.de
Elke Henning	Elke.Henning@pik-potsdam.de
Mareen Hofmann	Mareen.Hofmann@pik-potsdam.de
Sonja Hofmann	Sonja.Hofmann@pik-potsdam.de
Manuela Lubinsky	lubinsky@pik-potsdam.de
Dr. Jochen Hinkel	Jochen.Hinkel@pik-potsdam.de
Dr. Cezar Ionescu	Cezar.Ionescu@pik-potsdam.de
Prof. Dr. Carlo Jaeger	Carlo.Jaeger@pik-potsdam.de
Jette Krause	Jette.Krause@pik-potsdam.de
Prof. Dr. Jürgen Kurths	Juergen.Kurths@pik-potsdam.de
Wiebke Lass	Wiebke.Lass@pik-potsdam.de
Johan Lilliestam	johan@pik-potsdam.de
Daniel Lincke	Daniel.Lincke@pik-potsdam.de
Dr. Antoine Mandel	Antoine.Mandel@pik-potsdam.de
Dr. Norbert Marwan	Norbert.Marwan@pik-potsdam.de
Lutz Meyer-Ohlendorf	Meyer-Ohlendorf@pik-potsdam.de
Arghya Mondal	Arghya.Mondal@pik-potsdam.de
Dr. Thomas Nocke	Thomas.Nocke@pik-potsdam.de
Heike Prietzel (Sekretariat)	Heike.Prietzel@pik-potsdam.de
Claus Rachimow	Claus.Rachimow@pik-potsdam.de
Dr. Fritz Reusswig	Fritz.Reusswig@pik-potsdam.de
Detlef Sprinz Ph.D.	dsprinz@pik-potsdam.de
Sarah Wolf	Sarah.Wolf@pik-potsdam.de
Dr. Markus Wrobel	Markus.Wrobel@pik-potsdam.de
Dr. Yong Zou	Yong.Zou@pik-potsdam.de

IT Dienste

Leiter: Karsten Kramer

Dietmar Gibietz-Rheinbay	Dietmar.Gibietz@pik-potsdam.de
Joachim Glauer	Joachim.Glauer@pik-potsdam.de
Roger Grzondziel	Roger.Grzondziel@pik-potsdam.de
Karsten Kramer	Karsten.Kramer@pik-potsdam.de
Benjamin Kriemann	Benjamin.Kriemann@pik-potsdam.de
Ciaron Linstead	Ciaron.Linstead@pik-potsdam.de
Helmut Miethke	Helmut.Miethke@pik-potsdam.de
Jan Pekrul (Auszubildender)	Jan.Pekrul@pik-potsdam.de
Sascha Tanke (Auszubildender)	Sascha.Tanke@pik-potsdam.de

Verwaltung

Leiterin: Kerstin Heuer

Stellvertreterin: Frauke Haneberg

Kerstin Duckstein Verwaltungssekretariat, Mitarbeit Personalwesen	Kerstin.Duckstein@pik-potsdam.de
Vera Großmann Personalwesen	Vera.Grossmann@pik-potsdam.de
Frauke Haneberg Finanzwesen	Frauke.Haneberg@pik-potsdam.de
David Hauke Technische Dienste	David.Hauke@pik-potsdam.de
Kerstin Heuer Verwaltungsleitung	Kerstin.Heuer@pik-potsdam.de
Monika Kramer Zentrale Dienste, Reisekosten	Monika.Kramer@pik-potsdam.de
Andrea Kügler Finanzbuchhaltung	kuegler@pik-potsdam.de
Renate Lehmann-Lullies Drittmittelfinanzierung	Lehmann-Lullies@pik-potsdam.de
Lothar Lindenhan Beschaffungswesen, Anlagenbuchhaltung, Infrastruktur	Lothar.Lindenhan@pik-potsdam.de
Annett Lindow Personalwesen	Annett.Lindow@pik-potsdam.de

Dirk Milius
Drittmittelfinanzierung

Dirk.Milius@pik-potsdam.de

Doreen Siegert
Drittmittelfinanzierung

Doreen Siegert@pik-potsdam.de

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die in 2008/2009 das Institut verlassen haben

Lucille Barras

Dr. Robert Brecha

Kerstin Büschel

Stamen Dolaptchiev

Dr. Karlheinz Erb

Marie Louise Gifford

Gerrit Hansen

Gesine Herzog

André Isensee

Dr. Thomas Kleinen

Chris Kollas

Martin Mathay

Dr. Frank Meißner

Sandra Münzel

Dr. Boris Orłowski

Dr. Joachim Rock

Stefanie Rost

Katrin Saure

Annika Strate

Sonja Waldhausen

Stand: 31.03.09

Gastwissenschaftler in 2008/2009

Name	Forschungsbereich
Michael Aklin	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Dr. Alexander Bananin	Erdsystemanalyse, FB I
Dr. Alfred Becker	Klimawirkung und Vulnerabilität, FB II
Alexandra Beckstein	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Stefan Bickert	Nachhaltige Lösungsstrategien, FB III
Markus Böttle	Nachhaltige Lösungsstrategien, FB III
Dr. Samuel Bowong	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Dr. Holger Braun	Erdsystemanalyse, FB I
Prof. Dr. Axel Bronstert	Klimawirkung und Vulnerabilität, FB II
Dr. Victor Brovkin	Erdsystemanalyse, FB I
Dr. Thomas Bruckner	Nachhaltige Lösungsstrategien, FB III
Komalapriya Chandrasekaran	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Adrian Ciesinski	Klimawirkung und Vulnerabilität, FB II
Prof. Dr. Albert Diaz-Guilera	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Reik Donner	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Sabrina Donner	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Dr. Klaus Eisenack	Nachhaltige Lösungsstrategien, FB III
Dr. Naoya Fujiwara	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Ryan Patrick Gordon	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Barbara Gschrey	Klimawirkung und Vulnerabilität, FB II
Wolfgang Habler	Nachhaltige Lösungsstrategien, FB III
Gerrit Hansen	Nachhaltige Lösungsstrategien, FB III
Bill Hare	Erdsystemanalyse, FB I
Dr. Eulalie Ketschaman	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Dr. Richard Klein	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Jörg Leib	Nachhaltige Lösungsstrategien, FB III
Prof. Dr. Hongyan Liu	Erdsystemanalyse, FB I
Nishant Malik	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Andrea Meyn	Erdsystemanalyse, FB I
Chen Minpeng	Nachhaltige Lösungsstrategien, FB III
Manju Murugesan	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Andreas Müller	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Mirijam Neebe	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV

Name	Forschungsbereich
Frederick Pertschay	Klimawirkung und Vulnerabilität, FB II
Jacob Schewe	Erdsystemanalyse, FB I
Prof. Dr. Bernd Siebenhüner	Nachhaltige Lösungsstrategien, FB III
Diana Sietz	Klimawirkung und Vulnerabilität FB II
Marinka Spieß	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Andrea Spitzner	Erdsystemanalyse, FB I
Christian Stein	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Dr. Anastasia Svirejeva-Hopkins	Klimawirkung und Vulnerabilität FB II
Jodi Thomas	Erdsystemanalyse, FB I
Dharmapuri Senthikumar Vijayan	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Dr. Elena Surovjatkina	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Silvia Volkwardt	Erdsystemanalyse, FB I
Dr. Volker Wenzel	Klimawirkung und Vulnerabilität, FB II
Wu Ye	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Wenwu Yu	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Nadine Zacharias	Erdsystemanalyse, FB I
Anna Zakharova	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Nils Zimmermann	Erdsystemanalyse, FB I

Gäste (ohne wissenschaftlichen Abschluss) in 2008/2009

Name	Forschungsbereich
Torsten Albrecht	Erdsystemanalyse, FB I
Katharina Dubrau	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Johannes Fürst	Erdsystemanalyse, FB I
Jaqueline Gerhard	Nachhaltige Lösungsstrategien, FB III
Juliane Groth	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Janine Hart	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Marianne Haseloff	Erdsystemanalyse, FB I
Tore Hattermann	Erdsystemanalyse, FB I
Alexander Haumann	Nachhaltige Lösungsstrategien, FB III
Arne Janssen	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Stefan Kärgel	Erdsystemanalyse, FB I
Alexander Körner	Nachhaltige Lösungsstrategien, FB III
Sebastian Lüke	Nachhaltige Lösungsstrategien, FB III

Name	Forschungsbereich
Richard Moll	Nachhaltige Lösungsstrategien, FB III
Jakob Müller	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Sebastian Ostberg	Erdsystemanalyse, FB I
Friederike Otto	Erdsystemanalyse, FB I
Stefanie Prange	Erdsystemanalyse, FB I
Katrin Schaber	Nachhaltige Lösungsstrategien, FB III
Christian Schacht	Erdsystemanalyse, FB I
Annett Schibalski	Klimawirkung und Vulnerabilität, FB II
Daria Schönemann	Erdsystemanalyse, FB I
Anne Schopp	Nachhaltige Lösungsstrategien, FB III
Hanna Schultz	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Fu Sun	Nachhaltige Lösungsstrategien, FB III
Stefan Vater	Transdisziplinäre Konzepte und Methoden, FB IV
Silvia Volkwardt	Erdsystemanalyse, FB I
Hanna Weise	Klimawirkung und Vulnerabilität, FB II
Nadine Zacharias	Erdsystemanalyse, FB I
Jinshan Zhu	Nachhaltige Lösungsstrategien, FB III

Auszeichnungen

Name	Jahr	Auszeichnung / Preis
Ottmar Edenhofer	2008	Ernennung zur Vorsitz von Arbeitsgruppe 3 des Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)
Hans-Martin Füssel	2008	(Wieder-)Ernennung als „Professor by Special Invitation for the Economics of Climate Change“ von der Ritsumeikan University, Kyoto, Japan, für das Studienjahr 2008/9
Carlo Jaeger	2008	Professor h.c., Beijing Normal University
Jürgen Kropp	2008	Ernennung als Gastprofessor an der Mahidol University, Bangkok, Thailand
Zbigniew Kundzewicz	2008	Verleihung des Ehrensiegels der Stadt Poznań
Jürgen Kurths	2008	Verleihung der Ehrendoktorwürde, Lobatchevsky-Universität Nizhny Novgorod
Hans Joachim Schellnhuber	2008	Roter-Adler-Orden Verdienstorden des Landes Brandenburg
Hans Joachim Schellnhuber	2008	Umweltpreis des Bundesdeutschen Arbeitskreises für Umweltbewusstes Management e. V. (B.A.U.M.)

Berufungen und Abschlüsse

Diplomarbeiten

Name	Jahr	Universität	Thema
Susan Barnitzki	2008	Humboldt-Universität zu Berlin, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät II	Untersuchung des Abflussverhaltens am Pegel Barby im Zusammenhang mit Klimaänderungen im Elbegebiet
Nils Böhme	2008	Universität Potsdam, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät	Analyse der Auswirkung von Landnutzungen auf die Oberflächentemperatur von Nachbarlandnutzungen im Elbeinzugsgebiet (Bachelorarbeit)
Heinrich Distler	2008	Universität Potsdam, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät	Analyse der Kohlenstoffspeicherung in der Bodenvegetation auf Windwurfflächen im Nationalpark Bayerischer Wald
Alexander Henschel	2008	Humboldt-Universität zu Berlin, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät II	Habitatmodellierung der drei Baumarten Waldkiefer, Traubeneiche und Stieleiche
Matthias Kalkuhl	2008	Universität Osnabrück, Fachbereich Mathematik/Informatik	Modeling Climate Policy Instruments in a Stackelberg Game with Endogenous Technological Change and Market Imperfection
Tabea Lissner	2008	Humboldt-Universität zu Berlin, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät II	Vulnerability Analysis for North-Rhine Westphalia: Climate Impacts on Human Health
Hella Mente	2008	Humboldt-Universität zu Berlin, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät II	Auswirkungen des Klimawandels auf die Winterweizenproduktion (Masterarbeit)
Daniella Michalek	2008	Humboldt-Universität zu Berlin, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät II	Modellierung von extremen Hochwasserereignissen im Einzugsgebiet der Elbe
Yasaman Mirfendereski	2008	Technische Universität Berlin, Institut für Energietechnik	Techno-Economic Assessment of Carbon Capture and Sequestration Technologies in the Fossil Fuel-based Power Sector of the Global Energy-Economy system (Masterarbeit)
Wasilis von Rauch	2008	Humboldt-Universität zu Berlin, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät II	Assessing Dynamic Cost-Benefit Analysis of Climate Policy: The Stern Review
Jacob Schewe	2008	Freie Universität Berlin, Fachbereich Physik	The role of Southern Ocean winds for the global meridional overturning circulation in the Earth System Model of Intermediate Complexity CLIMBER-3a
Martin Stange	2008	Humboldt-Universität zu Berlin, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät II	Klimatologische Einflüsse auf die Geomorphologie von Glatthängen in der Quebrada de Camarones - Nordchile
Jan Steckel	2008	Universität Flensburg, Internationales Institut für Management	Towards a Global Carbon Market - The Clean Development Mechanism's Current State and Future Prospects
Jodi Thomas		Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	REDD Governance: Corruption as a Catalyst for Deforestation in Ecuador (Masters thesis)

Doktorarbeiten

Name	Zeitraum	Universität	Thema
Christine Bounama	2004 - 2008	Universität Potsdam, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät	Thermische Evolution und Habitabilität erdähnlicher Exoplaneten
Stamen Dolaptchiev	2005 - 2008	Freie Universität Berlin, Fachbereich Mathematik und Informatik	Singuläre Grenzwerte von hyperbolischen Gleichungen und die quasi-geostrophischen Gleichungen für das Flachwasser Modell
Cornelia Fürstenau	2001 - 2008	Universität Potsdam, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät	The impact of silvicultural strategies and climate change on carbon sequestration and other forest ecosystem functions
Heiko Gölzer	2005 - 2008	Universität Potsdam, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät	Dynamic Coupling of ENSO and the Thermohaline Circulation
Jochen Hinkel	2004 - 2008	Wageningen University, Faculty of Environmental Sciences	Transdisciplinary Knowledge Integration. Cases from Integrated Assessment and Vulnerability Assessment
Frank Meißner	2003 - 2008	Universität Potsdam, Wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Fakultät	Produktion unter Risiko - ein agentenbasiertes, sektorales Partialmodell zur Anwendung in der Nachhaltigkeitsforschung
Joachim Rock	2003 - 2008	Universität Potsdam, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät	Klimaschutz und Kohlenstoff in Holz - Vergleich verschiedener Strategien
Birgit Schröder	2004 - 2008	Universität Potsdam, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät	Spatial and temporal dynamics of the terrestrial carbon cycle. Assimilation of two decades of optical satellite data into a process-based global vegetation model
Martin Wattenbach	2000 - 2008	Universität Potsdam, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät	The hydrological effects of forest area and species composition in a changing landscape a regional environmental impact assessment in the federal state of Brandenburg

Habilitation

Name	Jahr	Universität	Thema
PD Dr. Habil. Fritz Reusswig	2008	Universität Potsdam, Wirtschafts- und sozialwissenschaftliche Fakultät	Consuming Nature: Modern Lifestyles and their Environment

Berufungen

Name	Jahr	Universität	Professur
Prof. Dr. Ottmar Edenhofer	2008	Technische Universität Berlin	W3-Professur, Ökonomie des Klimawandels, Stiftungsprofessur der Michael Otto Stiftung
Prof. Dr. Jürgen Kurths	2008	Humboldt-Universität zu Berlin	W3-Professur, Komplexe Systeme und Nichtlineare Dynamik
Prof. Dr. Friedrich-Wilhelm Gerstengarbe	2008	Humboldt-Universität zu Berlin	W2-Professur, Systematische Klimatologie
Prof. Dr. Klaus Eisenack	2008	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg	Junior-Professur „Environment and Develop- ment Economics“

Veranstaltungen

Datum	Ort	Veranstaltung	Organisation <i>kursiv: Organisatoren, die keine PIK-Mitarbeiter sind</i>
10.01.2008	Innsbruck, Österreich	Kick-off meeting for EEA study „Climate Change Impacts and Adaptation in the European Alps: Focus Water Resources“	Torsten Grothmann, <i>Sekretariat der Alpenkonvention</i>
14.-15.01.2008	Stockholm, Schweden	Workshop: „The Global Blue-Green Water Initiative“	Hermann Lotze-Campen, Holger Hoff, <i>Stockholm Environment Institute</i>
31.01.-01.02.2008	Wien, Österreich	Tagung zum Projekt ALICE (Akteurshandel und langfristige Investitionsentscheidungen im Klimaschutz)	Ottmar Edenhofer, <i>Bernd Siebenhüner, Tony Patt</i>
06.02.2008	München	Workshop zum Misereor-Projekt „Klimawandel und Gerechtigkeit“	Ottmar Edenhofer, <i>Misereor, Institut für Gesellschaftspolitik</i>
16.-17.02.2008	Tutzing	Konferenz: „Klimawandel - Weltwirtschaftliche Folgen“	Ottmar Edenhofer, <i>Martin Held</i>
22.02.2008	Berlin	Semi-Plenary on „Long-Term Policy: Concepts, Methods, and Industry Practise“ at the 2008 Berlin Conference on the Human Dimensions of Global Environmental Change	Detlef Sprinz
25.-26.02.2008	Potsdam	Workshop: „Global Vulnerability Patterns“	Matthias Lüdeke
03.-04.03.2008	Reading, Großbritannien	Workshop: „Regional climate scenarios for hydrological modeling in the Mediterranean and Middle East“	Holger Hoff
07.03.2008	Wageningen, Niederlande	Symposium: „Research-based Knowledge for Climate Adaptation Policy“	Jochen Hinkel
25.-28.03.2008	San Francisco, USA	Workshop on „Long-Term Environmental Policy“ and Roundtable „Future Research on Long-Term Policy Problems,“ at the 49th Annual Convention of the International Studies Association	Detlef Sprinz

Datum	Ort	Veranstaltung	Organisation <i>kursiv: Organisatoren, die keine PIK-Mitarbeiter sind</i>
27.-28.03.2008	Erfurt	Workshop: „Optimization of land use in river basins aimed in improvement of water quality using the tools SWIM and Waterwise“	Valentina Krysanova, <i>Fons Jaspers (ALTERRA), Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt</i>
28.03.2008	Berlin	German-Italian Conference on Cooperation for the Development of Renewable Energies in the Mediterranean - The SuperSmart Grid	Antonella Battaglini, Johan Lilliestam, <i>Italienische Botschaft Berlin</i>
31.03.-01.04.2008	Potsdam	Kick-off meeting for TIPI project (Tipping Point Interactions - Wechselwirkung von kritischen Kipp-Punkten im Klimasystem der Erde)	Stefan Rahmstorf
07.04.2008	Amsterdam, Niederlande	Workshop: „Cross-comparison of climate change adaptation strategies across regions“	Valentina Krysanova, <i>Fons Jaspers (ALTERRA)</i>
08.04.2008	Berlin	Workshop: „Nachhaltigkeit und das SuperSmart Grid“	Antonella Battaglini, <i>ECF</i>
15.04.2008	Wien, Österreich	Session on „Urbanisation and its major interaction with the major biogeochemical cycles“ at the European Geosciences Union General Assembly	Anastasia Svirejeva-Hopkins
18.04.2008	Wien, Österreich	Session on „Biogeochemical feedbacks on global climate change“ at the European Geosciences Union General Assembly	Ben Poulter
07.-08.05.2008	Wien, Österreich	Workshop: „Case Studies in Water Sensitive Alpine Regions - Objectives and Methodology“	Torsten Grothmann, <i>Umweltbundesamt Österreich</i>
13.05.2008	Brüssel, Belgien	Dialogue forum: Low Carbon Society	Antonella Battaglini, <i>ECF, Thema I, WWF, Doloitte</i>
13.-16.05.2008	Venedig, Italien	RECIPE (Report on Energy and Climate Policy in Europe) Projektkonferenz	Ottmar Edenhofer, Jan Strophschein, <i>Carlo Carraro</i>
23. - 25.05.2008	Tutzing	Conference: „Climate Change and Global Justice“	Ottmar Edenhofer, <i>InWEnt, Münchener Rück Stiftung</i>

Datum	Ort	Veranstaltung	Organisation <i>kursiv: Organisatoren, die keine PIK-Mitarbeiter sind</i>
27.-29.05.2008	Potsdam	High-level seminar of Indian and EU experts on International Climate Policy	Susanne Kadner
05.-06.06.2008	Potsdam	Second workshop on „Cross-comparison of climate change adaptation strategies across regions“	Valentina Krysanova
06.-07.06.2008	München	Symposium: „Climate Change and Global Poverty“ and International Advisory Board meeting	Ottmar Edenhofer, Hermann Lotze-Campen, <i>Johannes Wallacher (Rottendorf Foundation, IGP)</i>
09.06.2008	Berlin	BMU-Investitionskonferenz „Wachstum, Beschäftigung und Klimaschutz“	Antonella Battaglini, <i>Bundesministerium für Umwelt</i>
12.-13.06.2008	Pittsburgh, USA	Workshop: „Bayesian Risk Management“	Armin Haas, <i>European Climate Forum, Climate Decision Making Center, Carnegie Mellon University</i>
16.06.2008	Potsdam	Workshop: „Climate Science and Climate Policy“	Stefan Rahmstorf
03.-04.07.2008	Potsdam	Workshop: „Joint Crop Modelling in LPJmL and IMAGE“	Dieter Gerten
14.-15.07.2008	Potsdam	COSMO-CLM PCB Workshop (CONsortium for Small-scale Modelling-Climate version of Local Model, Project Cold Bias)	Uwe Böhm
08.08.2008	Leipzig	Querschnittsgruppe „Internationale Zusammenarbeit und UNFCCC“ auf dem Nationalen Symposium zur Identifizierung des Forschungsbedarfs zur Anpassung an den Klimawandel	Jochen Hinkel
18.08.2008	Stockholm, Schweden	Workshop on WEAP - a decision support tool in water management	Holger Hoff
28.08.2008	Leipzig	Querschnittsgruppe „Integriertes Risikomanagement (Konzepte, Werkzeuge, Methoden) Ethik, Wissen, Nichtwissen, Schnittstelle Klimaforschung“ auf dem Nationalen Symposium zur Identifizierung des Forschungsbedarfs zur Anpassung an den Klimawandel	Armin Haas

Datum	Ort	Veranstaltung	Organisation <i>kursiv: Organisatoren, die keine PIK-Mitarbeiter sind</i>
29.08.2008	Potsdam	Themenverbund „Biodiversität und Nachhaltigkeit“, 1. Arbeitstreffen	Wolfgang Cramer, Katrin Vohland, Heike Zimmermann-Timm
02.-14.09.2008	Peyresq, Frankreich	3rd ALTER-Net summer school „Biodiversity and Ecosystem Services“	Wolfgang Cramer, Sabine Lütkemeier
14.-18.09.2008	Leipzig	Session on „Macroecology and climate change - Past, present and future“ at the GfÖ-EURECO Conference	Anja Rammig, <i>Björn Reineking, Damaris Zurell, Irina Levinsky, Christian Hof</i>
15.-16.09.2008	Potsdam	Kick-off workshop for GTZ-funded projects on Climate Change Adaptation in African Agriculture	Hermann Lotze-Campen, <i>International Food Policy Research Institute (IFPRI), International Livestock Research Institute (ILRI)</i>
26.09.2008	Göttingen	Meeting on super grid proposal	Hermann Held
28.09-29.09.2008	Potsdam	„Tipping Points 2008“	Uta Pohlmann, Ulrike Sylla
29.09.-01.10.2008	Potsdam	1st International Workshop on Data Analysis and Modeling in Earth Sciences (DAMES 2008)	Jürgen Kurths, Norbert Marwan, <i>Universität Potsdam, Technische Universität Dresden, Deutsches GeoForschungszentrum Potsdam, Universidade Porto Israel</i>
06.-07.10.2008	Potsdam	Third workshop of the NeWater project on „Cross-comparison of climate change adaptation strategies across regions“	Valentina Krysanova
09.-10.10.2008	Potsdam	Workshop on Integrated Environmental Database Management	Jochen Hinkel, <i>Elinor Ostrom (Indiana University)</i>
09.-11.10.2008	Trondheim, Norwegen	Workshop: „Religion in Dangerous Environmental and Climate Change“	Dieter Gerten, <i>Sigurd Bergmann (Norwegian University of Science and Technology)</i>
20.10.2008	Berlin	Conference: „Making Europe climate proof: the European Institute of Innovation and Technology (EIT) and its potentials in climate research“	Ulrike Sylla, <i>Französische Botschaft Berlin</i>
21.10.2008	Potsdam	Potsdamer Klimakonferenz: „Vom Wissen zum Handeln – gemeinsame Verantwortung im Klimawandel“	PIK, <i>EUROPARC Deutschland und Honda Motor Japan</i>

Datum	Ort	Veranstaltung	Organisation <i>kursiv: Organisatoren, die keine PIK-Mitarbeiter sind</i>
23.-24.10.2008	Bozen, Italien	1st Lessons Learned Workshop „Adaptation to Climate Change Impacts and Water Resource Problems in the European Alps - Lessons Learned from Regional Case Studies“	Torsten Grothmann, <i>EURAC</i>
27.-29.10.2008	Potsdam	International symposium „Climate Change and Global Sustainability“	Hans-Martin Füssel, <i>Seiji Ikekatai (Integrated Research System for Sustainability Science and Kyoto Sustainability Initiative)</i>
05.11.2008	Neustadt a.d. Wein- strasse	FDW-Workshop „Auswirkungen des Klimawandels auf den Rebschutz“	Thomas Kartschall, Martin Wodinski, <i>Friedrich Louis (DLR-RLP)</i>
11.11.2008	Europa-Parlament, Brüssel, Belgien	High-level conference „Global Contract based on Climate Justice - The Need for a New Approach Concerning International Relations“	Gunnar Luderer, Ottmar Edenhofer, Steffen Brunner, <i>Franz Fischler (Eco-Social Forum Europe)</i>
12.-14.11.2008	Potsdam	Digital Earth Summit on Geoinformatics - Tools for Global Change Research	Friedrich-Wilhelm Gerstengarbe
24.-26.11.2008	Laxenburg, Österreich	Workshop on „Linking North Africa's Renewable Electricity Potential to Europe: Policy Challenges“	Antonella Battaglini, Johan Lilliestam, <i>International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA)</i>
03.-04.12.2008	Damascus, Syrien	Workshop on Climate Change in the MENA region	Holger Hoff, <i>Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit, Arab League</i>
11.12.2008	Poznań, Polen	Side event „The SuperSmart Grid - securing clean energy and prosperity for Europe and beyond“ at the UNFCCC COP 14 meeting	Antonella Battaglini
05.12.2008	Wien, Österreich	2nd Lessons Learned Workshop „Adaptation to Climate Change Impacts and Water Resource Problems in the European Alps - Lessons Learned from Regional Case Studies“	Torsten Grothmann
05.-06.12.2008	Potsdam	Workshop: „Megacity Hyderabad“	Diana Reckien, Fritz Reusswig, Matthias Lüdeke

Drittmittelprojekte

Projektname	Akronym	Referenz-Nr.	Geldgeber	Förderung	Förderdauer	Projektleitung
Technical Support Unit (TSU) für den Co-Vorsitzenden der Arbeitsgruppe III des Weltklimarates IPCC	TSU	01LS0805A	Bundesministerium für Bildung und Forschung / Deutsches Luft- und Raumfahrtzentrum	€ 5.985.440	15.09.2008-30.09.2015	Ottmar Edenhofer
ADaptation And Mitigation Strategies: supporting European climate policy	ADAM	18476	Europäische Union	€ 1.436.250	01.03.2006-28.02.2009	Ottmar Edenhofer/ Carlo Jaeger
Synthese politikrelevanter Klimawissenschaft und analytische Unterstützung für Delegationen aus den am wenigsten entwickelten Ländern und kleinen Inselstaaten in „post-2012“ Verhandlungen	PREVENT	42206-4/120	Bundesministerium für Umwelt	€ 1.248.437	27.11.2008-31.12.2010	Malte Meinshausen
Auswirkungen des Klimawandels auf die Schadensituation in der deutschen Versicherungswirtschaft	GDV I		Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V.	€ 1.122.557	01.12.2008-31.01.2011	Hermann Held
Wirkungen des globalen Wandels auf den Wasserkreislauf im Elbegebiet - Ergebnisse und Konsequenzen	GLOWA III	01LW0603A2	Bundesministerium für Bildung und Forschung / Deutsches Luft- und Raumfahrtzentrum	€ 998.217	01.10.2007-30.09.2010	Frank Wechsung
CLME- Eine Version des regionalen Klimamodells CLM für die Simulation von Extremereignissen	CLM	01LS0602	Bundesministerium für Bildung und Forschung / Deutsches Luft- und Raumfahrtzentrum	€ 947.723	01.11.2006-31.12.2008	Rupert Klein/ Karsten Kramer
Global System for Adaptation Information	C1:grasp	81109921/ 08.9231.5- 001.00	Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit	€ 891.900	05.12.2008-28.02.2011	Jürgen Kropp
Klima und Energie in einem komplexen Transformationsprozess zur Nachhaltigkeit in Hyderabad: Nachhaltige Anpassung an und Mitigation des Klimawandels mit Blick auf Lebensstile und Konsummuster	Hyderabad	01LG0506E	Bundesministerium für Bildung und Forschung / Deutsches Luft- und Raumfahrtzentrum	€ 754.133	01.07.2008-30.06.2013	Matthias Lüdeke

Projektname	Akronym	Referenz-Nr.	Geldgeber	Förderung	Förderdauer	Projektleitung
Leibniz-Preis (Teilung mit FU Berlin)	Leibniz-Preis	KL 611/14	Deutsche Forschungsgemeinschaft	€ 752.000	01.01.2004-31.12.2008	Rupert Klein
Investitionen für ein klimafreundliches Deutschland	Investitionen	UM07 41 631	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit	€ 674.473	01.08.2007-31.07.2008	Carlo Jaeger
Klimawandel und weltweite Armut: Klimapolitik als Baustein einer gerechten und nachhaltigen Globalisierung	MISEREOR	600-700-1167	Bischöfliches Hilfswerk MISEREOR e. V.	€ 520.000	01.06.2007-30.06.2010	Ottmar Edenhofer
Schutzgebiete Deutschlands im Klimawandel - Risiken und Handlungsoptionen	Schutzgebiete	80682270-K1	Bundesamt für Naturschutz	€ 507.554	21.08.2006-20.08.2009	Katrin Vohland
Report on Climate and Energy Policy in Europe	RECIPE		WWF Deutschland	€ 500.000	01.03.2007-28.02.2010	Hermann Lotze-Campen
Der Preis des Wassers - Bewertung globaler Wasserressourcen mit Hilfe der dynamischen Optimierung	Preis des Wassers	01UN0606	Bundesministerium für Bildung und Forschung / Deutsches Luft- und Raumfahrtzentrum	€ 487.448	01.03.207-28.02.2010	Hermann Lotze-Campen
Climate Change and Impact Research: The Mediterranean Environment	CIRCE	GOCE 036961	Europäische Union	€ 394.676	01.04.2007-31.03.2001	Wolfgang Cramer/ Carlo Jaeger
Kosteneffizienter Ausbau der Erneuerbaren Energien	EE-Ausbau	0327699	Bundesministerium für Bildung und Forschung / Forschungszentrum Jülich	€ 381.755	01.10.2007-30.09.2010	Ottmar Edenhofer
New Approaches to Adaptive Water Management under Uncertainty	NEWATER	GOCE 511179	Europäische Union	€ 374.637	01.01.2005-28.02.2009	Valentina Krysanova
Governance, Infrastructure, Lifestyle Dynamics and Energy Demand: European Post-Carbon Communities	GILDED	225383	Europäische Union	€ 329.819	01.12.2008-31.11.2011	Fritz Reusswig
Biogeochemistry and Climate Change Research and Training Network	GREENCYCLES	MRTN-CT-2004-512464	Europäische Union	€ 317.617	01.01.2005-31.12.2008	Alberte Bondeau

Projektname	Akronym	Referenz-Nr.	Geldgeber	Förderung	Förderdauer	Projektleitung
Anpassungs- und Vermeidungsstrategien: Eine Marktsegmentstudie für den deutschen Versicherungssektor	GDV II		Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V.	€ 300.000	01.12.2008-31.07.2010	Hermann Held
ALTER-Net Summer School	Summer School	GOCE-CT-2003-505298	Europäische Union	€ 299.355	01.10.2005-31.12.2008	Wolfgang Cramer
Akteurhandeln und langfristige Investitionsentscheidungen im Klimaschutz	ALICE	01UN0605B	Bundesministerium für Bildung und Forschung / Deutsches Luft- und Raumfahrtzentrum	€ 295.838	01.03.2007-28.02.2010	Ottmar Edenhofer
Aufbau eines Fachinformationssystems Klimaanpassung	FISKA	20641100	Umweltbundesamt	€ 294.621	01.03.2007-31.10.2009	Manfred Stock
What Poor Information Can Tell: Analysis of Climate Policies under Large Uncertainty about Climate Change	WIT	MOIF-CT-2005-008758	Europäische Union	€ 250.365	01.06.2006-31.05.2009	Ottmar Edenhofer/ Elmar Kriegler
Die Zukunft des grönländischen Inlandseises im Hinblick auf die globale Erwärmung	Inlandeis	RA 977/6-1	Deutsche Forschungsgemeinschaft	€ 232.800	01.07.2008-30.06.2011	Stefan Rahmstorf
Enhancing integrated water management on twinned wetlands from Europe, Africa and South America in support of EU water initiatives	WeTwin	212300	Europäische Union	€ 225.000	01.11.2008-30.10.2011	Fred Hattermann
Kooperationsvertrag: Modellierung von Szenarien des gegenwärtigen Klimawandels	ENGIMA		Max-Planck-Institut für Meteorologie	€ 224.700	01.10.2006-30.09.2009	Hermann Held
Entwicklung, Überprüfung und Bewertung von Indikatoren, die derzeitige und künftige Wirkungen der Klimaänderungen und Anpassungserfordernisse in Europa abbilden	WAKE III	370741102	Umweltbundesamt	€ 218.726	16.07.2007-15.11.2010	Wolfgang Cramer
Strategies for adapting to climate change in Rural Sub-Saharan Africa: Targeting the most vulnerable	GTZ-IFPRI	2008X198.PIK	International Food Policy Research Institute	€ 195.000	01.05.2008-30.04.2011	Hermann Lotze-Campen

Projektname	Akronym	Referenz-Nr.	Geldgeber	Förderung	Förderdauer	Projektleitung
Full costs of climate change	ClimateCosts	212774	Europäische Union	€ 193.703	28.11.2008-30.04.2011	Wolfgang Cramer
Collaborative Climate Community Data and Processing Grid	C3Grid	01AK801H	Bundesministerium für Bildung und Forschung / Deutsches Luft- und Raumfahrtzentrum	€ 187.261	01.09.2005-28.02.2009	Stefan Petri
Assessing Large-Scale Environmental Risks with Tested Methods	ALARM	GOCE-CT-2003-506675	Europäische Union	€ 181.699	01.02.2004-31.01.2009	Franz Badeck/ Katrin Vohland
Network for Ice sheet and Climate Evolution	NICE	MRTN-CT-2006-036127	Europäische Union	€ 178.429	01.01.2007-31.12.2010	Stefan Rahmstorf
Risikobewertung globaler Kipp-Punkte des Klimasystems	Kipp-Punkte	3708 41 103	Umweltbundesamt	€ 174.692	01.10.2008-30.09.2010	Malte Meinshausen
Water and global change	WATCH	GOCE 036946	Europäische Union	€ 158.000	01.02.2007-31.01.2011	Dieter Gerten
Climate change impact assessment and adaptation options in vulnerable agro-landscape in East Africa	ReACCT	gtz07.7860.5-001.00	Leibniz-Zentrums für Agrarlandschaftsforschung e. V.	€ 145.410	01.06.2008-30.04.2011	Friedrich-Wilhelm Gerstengarbe
Increasing the adaptive capacity of agro-pastoralists to climatic change in West and Southern Africa using a transdisciplinary research approach	GTZ-ILRI		International Livestock Research Institute	€ 138.800	01.05.2008-30.04.2011	Hermann Lotze-Campen
Methods and tools for integrated sustainability assessment	MATISSE	004059	Europäische Union	€ 134.000	01.04.2005-31.03.2008	Hermann Lotze-Campen
Enhancing resilience of communities and territories facing natural and na-tech hazards	ENSURE	212045	Europäische Union	€ 128.477	01.06.2008-31.01.2011	Jürgen Kropp
Global Earth Observation - Benefit Estimation: Now, Next and Emerging	GEO-BENE	GOCE 037063	Europäische Union	€ 122.200	01.07.2006-30.06.2009	Wolfgang Lucht

Projektname	Akronym	Referenz-Nr.	Geldgeber	Förderung	Förderdauer	Projektleitung
Datenbasierte Analyse zentraler Rückkopplungsmechanismen im Klimasystem zur Einschränkung der Unsicherheit von Klimaszenarien	Unsicherheitsanalyse	RA 977/1-1	Deutsche Forschungsgemeinschaft	€ 119.600	01.07.2006-30.06.2008	Stefan Rahmstorf
Klimawandel in Sachsen-Anhalt - Verletzlichkeit gegenüber den Folgen des Klimawandels	Sa-Anh	39/298/08	Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt des Landes Sachsen-Anhalt	€ 118.056	01.10.2008-31.10.2009	Jürgen Kropp
Integrierte Analyse zwischeneiszeitlicher Klimadynamik (Interdynamik)	Interdynamik	BR 2950/2-1	Deutsche Forschungsgemeinschaft	€ 116.500	01.01.2008-31.12.2009	Victor Brovkin
Studie: Klimawandel in Nordrhein-Westfalen - regionale Abschätzung der Anfälligkeit ausgewählter Sektoren	NRW II	08-32-V-4-Wi-3.5.6.1	Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen	€ 107.063	14.04.2008-01.02.2009	Jürgen Kropp
China Economics of climate change - toward a low carbon economy	China Economics		Stockholm Environment Institute	€ 100.000	10.10.2008-04.04.2009	Ottmar Edenhofer
Klimaschutzprogramm	Klimaschutzprogramm	81113036/08.2065.4-001.00	Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit	€ 100.000	26.11.2008-31.03.2009	Wolfgang Lucht
ENSEMBLE-based Predictions of Climate Changes and their Impacts	ENSEMBLES	COCE-CT-2003-505539	Europäische Union	€ 99.167	01.09.2004-31.08.2009	Wolfgang Cramer
Modellgestützte Analyse von Eichen-Kiefern-Mischbeständen im subkontinentalen Nordostdeutschen Tiefland unter Klimawandel	OAKCHAIN	0330576E	Bundesministerium für Bildung und Forschung / Forschungszentrum Jülich	€ 98.885	01.05.2005-31.12.2009	Franz Badeck/ Feleccitas Suckow
Analyzing Patterns of Vulnerability	Archetypes	S/550025/01/MD	Netherlands Environmental Assessment Agency (MNP)	€ 97.778	01.09.2007-21.12.2009	Matthias Lüdeke

Projektname	Akronym	Referenz-Nr.	Geldgeber	Förderung	Förderdauer	Projektleitung
Support on Common European Strategies for sustainable natural and induced technological hazards mitigation	SCENARIO	GOCE 036979	Europäische Union	€ 87.120	01.09.2006-28.02.2008	Jürgen Kropp
Ableitung von Indikatoren zum Wachstumsstress bei Weizen unter zukünftigen Klimaszenarien in Deutschland	Pflanzenzüchtung	01LSS05122/PIK	Technische Universität München	€ 85.162	01.07.2006-30.06.2009	Alberte Bondeau
Der Klimawandel und die Kulturlandschaft Berlin	Kulturlandschaft		Senatsverwaltung Berlin	€ 84.033	01.12.2007-31.11.2008	Hermann Lotze-Campen
Erfassung und Ermittlung von Treibhausgasen bei Waldbränden	Treibhausgase	114.02.05-20.0120/08-A	Johann Heinrich von Thünen Institut	€ 81.700	01.08.2008-30.04.2009	Joachim Rock
A global contract on climate change	Contract		Ökosoziales Forum Europa	€ 80.000	15.06.2008-31.12.2009	Ottmar Edenhofer
Assessment of the European Terrestrial Carbon Balance	CarboEurope-IP	GOCE-CT-2003-505572	Europäische Union	€ 74.880	01.01.2004-31.12.2008	Wolfgang Cramer
Re-thinking water storage for climate change adaptation in Sub-Saharan Africa	GTZ-IWMI		International Water Management Institute	€ 73.750	01.04.2008-31.08.2011	Hermann Lotze-Campen
Enabling stakeholders in Moroccan coastal management to develop sustainable climate change adaption policies and plans	ACCMA		International Development Research Centre/EUCC-The Coastal Union	€ 73.640	28.03.2007-27.03.2010	Jürgen Kropp
Datenbasierte Analyse zentraler Rückkopplungsmechanismen im Klimasystem zur Einschränkung der Unsicherheit von Klimaszenarien - Teil II	Unsicherheitsanalyse II	RA 977/1-1	Deutsche Forschungsgemeinschaft	€ 72.600	01.07.2008-30.06.2009	Stefan Rahmstorf

Projektname	Akronym	Referenz-Nr.	Geldgeber	Förderung	Förderdauer	Projektleitung
F&E-Vertrag: Auswirkungen des Klimawandels auf den Wasserhaushalt - Bündelung der neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse, Identifizierung der Herausforderungen für die Wasserwirtschaft und Ableitung von Anpassungsoptionen im europäischen Maßstab	Wasserhaushalt	283	Ecologic gGmbH	€ 64.922	13.02.2006-31.07.2007	Fred Hattermann/ Valentina Krysanova
Assessing the use of BIOMASS mission information with global vegetation and carbon models	BIOMASS	20989/07/NL/CB	European Space Agency	€ 60.000	01.01.2008-15.05.2009	Wolfgang Lucht
Biofuel as social fuel: Biokraftstoffe als sozialer Treibstoff einer nachhaltigen Entwicklung	Biokraftstoffe	01U0801	Bundesministerium für Bildung und Forschung / Deutsches Luft- und Raumfahrtzentrum	€ 59.846	01.08.2008-31.07.2009	Kirsten Selbmann
Consistent assessment of global green, blue and virtual water fluxes in the context of food production: regional stresses and worldwide teleconnections	Greenwater	GE 1619/1-2	Deutsche Forschungsgemeinschaft	€ 58.910	01.07.2005-30.06.2007	Dieter Gerten
Support for following the work of the IPCC related to the Fourth Assessment Report	IPCC 4AR	07-0201/2006/432864/MAR/C2	ECOFYS BV (NL)	€ 54.750	16.03.2006-19.03.2008	Richard Klein/ Hans-Martin Füssel
A Long-term Biodiversity, Ecosystem and Awareness Research Network	Alter-Net	GOCE-CT-2004-505298	Europäische Union	€ 47.732	01.04.2004-31.03.2009	Hermann Lotze-Campen
Studie, in der Klimatrends, Klimaszenarien und die Auswirkungen der Szenarien auf die Flächenproduktivität ostdeutscher Agrarflächen exemplarisch nach dem Ceribus paribus dargestellt werden	Studie BVVG		Bodenverwertungs- und verwaltungs GmbH	€ 36.000	01.03.2007-28.02.2008	Frank Wechsung

Projektname	Akronym	Referenz-Nr.	Geldgeber	Förderung	Förderdauer	Projektleitung
Koordinierungsstelle Forschungsplattform Klimawandel	Klimapattform	3781-2/5	Geoforschungszentrum	€ 31.890	05.03.2008-14.04.2009	Christine Bounama
Indikatoren der klimabezogenen Vulnerabilität des deutschen Weinbaus gegenüber Schaderregern im Zeitraum 2010-2050	INKLIV.2050/2008	8503186/1	Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau Rheinland-Pfalz	€ 30.500	01.01.2008-31.12.2008	Manfred Stock
Science-policy interfacing in support of the Water Framework Directive implementation	SPI-Water	044357	Europäische Union	€ 29.000	01.11.2006-30.10.2008	Fred Hattermann
Global System Dynamics and Policies: simulation and visulisation technologies	GSDS	221955	Europäische Union	€ 28.890	01.05.2008-30.04.2010	Carlo Jäger
Consistent assessment of global green, blue and virtual water fluxes in the context of food production: regional stresses and worldwide teleconnections - Teil II	Greenwater	GE 1619/1-3	Deutsche Forschungsgemeinschaft	€ 26.630	01.10.2007-30.09.2008	Dieter Gerten
Erarbeitung von Grundlagen für den Entwurf einer Technischen Regel für den Anwendungsbereich der StörfallV: Vorkehrungen und Maßnahmen wegen der Gefahrenquellen Niederschläge und Hochwasser	Gefahrenquellen	UBA 370849300	Ingenieurbüro Dr. Köppke GmbH	€ 15.000	16.12.2008-30.04.2009	Manfred Stock
Recent scientific findings on climate change: What is new since the finalisation of the IPCC fourth assessment report	Ecofys II	070307/2008/506604/SER/CI	Ecofys	€ 12.495	02.09.2008-31.10.2008	Hans-Martin Füssel
Erstellen von Kohlenstoffbilanzen in Schutzgebieten	Kohlenstoffbilanzen		Kreditanstalt für Wiederaufbau	€ 10.973	10.07.2008-31.10.2008	Katrin Vohland
Gutachten: Biodiversität und Klimawandel	Biodiversität	02.2174.7-001.00	Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit	€ 9.996	01.07.2007-31.05.2008	Katrin Vohland

Projektname	Akronym	Referenz-Nr.	Geldgeber	Förderung	Förderdauer	Projektleitung
Entwicklung von Anpassungsstrategien seitens des Naturschutzes zum Erhalt hochgradig durch den Klimawandel gefährdeter Lebensgemeinschaften	Anpassungsstrategien	25874-33/0	Deutsche Bundesstiftung Umwelt	€ 7.500	03.03.2008-31.01.2012	Katrin Vohland
Projektbezogener Personenaustausch mit Schweden	PPP Schweden	D/06/32128	Deutscher Akademischer Austauschdienst	€ 5.850	01.01.2007-31.12.2008	Nicola Botta
Beitrag zur Exportinitiative: Energieeffizienz im Rahmen der internationalen Klimaschutzinitiative	Exportinitiative		gesellschaft für Innovationsforschung und Beratung mbH	€ 5.100	01.12.2008-31.03.2009	Antonella Battaglini
Projektbezogener Personenaustausch mit Norwegen	PPP Norwegen	D/06/28279	Deutscher Akademischer Austauschdienst	€ 3.140	01.01.2007-31.12.2008	Anders Levermann
Projektbezogener Personenaustausch mit Spanien	PPP Spanien	D/07/13452	Deutscher Akademischer Austauschdienst	€ 2.740	01.01.2008-31.12.2009	Anders Levermann
Draft report on „Adopting a strategy to reduce vulnerability and adapt to climate change“	Europarat	63/2007	Europarat	€ 1.500	2007	Jürgen Kropp
Metrics	Metrics	750875	Manchester Metropolitan University	GBP 39873	01.05.2008-01.12.2008	Malte Meinshausen
Assessment of the global temperature change implications of projections of aviation growth in the context of greenhouse gas emission mitigation scenarios	Magaviation	737218	Manchester Metropolitan University	GBP 18.915	01.09.2007-30.04.2008	Malte Meinshausen
Assessment of the prospects and identification of the implications of Amazon dieback induced by climate change	Amazonas-Dieback	7146402	Weltbank	USD 85.000	05.03.2008-30.06.2009	Wolfgang Lucht
Comer Science & Education Foundation	Comer Science	CC13	Comer Science & Education Foundation	USD 520.000	01.10.2002-31.05.2008	Stefan Rahmstorf

Veröffentlichungen

Monographien (Autoren)

Edenhofer, O., Flachsland, C., Luderer, G. (2008): Eckpunkte einer globalen Klimaschutzpolitik. Köln : Bachem, 16 pp.

Kundzewicz, Z. W., Kowalczak, P. (2008): Zmiany klimatu i ich skutki. Poznań : Wydawnictwo Kurpisz, 214 pp.

Schubert, R., Schellnhuber, H. J., Buchmann, N., Epiney, A., Griebhammer, R., Kulesa, M. E., Messner, D., Rahmstorf, S., Schmid, J. (2008): Welt im Wandel: Sicherheitsrisiko Klimawandel. Berlin : Springer, 1-268 pp.

Schubert, R., Schellnhuber, H. J., Buchmann, N., Epiney, A., Griebhammer, R., Kulesa, M., Messner, D., Rahmstorf, S., Schmid, J. (2008): Climate change as a security risk. London : Earthscan, 1-248 pp.

Monographien (Herausgabe)

Ehlers, M., Behncke, K., Gerstengarbe, F.-W., Hillen, F., Koppers, L., Stroink, L., Wächter, J. (Eds.) (2008): Digital earth summit on geoinformatics 2008: tools for global change research. Heidelberg : Wichmann, 274 pp.

Jørgensen, S. E., Svirejeva-Hopkins, A. (Eds.) (2008): Special Issue dedicated to the memory of Yuri Svirezhev. Amsterdam : Elsevier, 81-252, (Ecological Modelling, Vol. 216, 2, Special Issue).

Kühn, I., Cramer, W., Böhning-Gaese, K., Klotz, S. (Eds.) (2008): Macroecological Tools for Global Change Research. Oxford : Blackwell, 3-144, (Global Ecology and Biogeography, Vol. 17, 1, Special Issue)

Kundzewicz, Z. W., Krysanova, V., Arnold, J. G. (Eds.) (2008): Advances in ecohydrological modelling with SWAT - a review. Wallingford : IAHS Press, 939-1104, (Hydrological Sciences Journal, Vol. 53, 5, Special issue)

Beiträge in Sammelbänden

Axmacher, J. C., Kühne, L., Vohland, K. (2008): Notes on α - and β -diversity pattern of selected moth families. - In: Kühne, L. (Eds.), Butterflies and moth diversity of the Kakamega forest (Kenya). Potsdam : Brandenburgische Universitätsdruckerei und Verlagsgesellschaft, 35-46.

Edenhofer, O. (2008): Ein 'Global Deal' für den Klimaschutz. - In: Petermann, J. (Ed.), Sichere Energie im 21. Jahrhundert. Hamburg : Hoffmann und Campe, 113-119.

Franck, S., Bounama, C., von Bloh, W. (2008): Weathering. - In: Jørgensen, S. E., Fath, B. (Eds.), Encyclopedia of Ecology (Vol.5). Amsterdam : Elsevier, 3770-3776.

Füssel, H.-M. (2008): Climate, geography and macroeconomics: revised data, refined analysis and new findings. - In: Ehlers, M., Behncke, K., Gerstengarbe, F.-W., Hillen, F., Koppers, L., Stroink, L., Wächter, J. (Eds.), Digital earth summit on geoinformatics 2008: tools for global change research. Heidelberg : Wichmann, 26-31.

Füssel, H.-M., Ebi, K. L. (2008): Assessing vulnerability of human health. - In: Patt, A. G., Schröter, D., Klein, R. J. T., de la Vega-Leinert, A. C. (Eds.), Assessing vulnerability to global environmental change: Making information useful for adaptation policy and decision-making. London : Earthscan, 115-132.

Gerstengarbe, F.-W., Werner, P. C. (2008): Precipitation pattern. - In: Jørgensen, S. E., Fath, B. (Eds.), Encyclopedia of Ecology (Vol.4). Amsterdam : Elsevier, 2916-2923.

Gerten, D. (2008): Klimawandel und Verschiebung der Vegetationszonen. - In: Lozán, J. L., Graßl, H., Jendritzky, G., Karbe, L., Reise, K. (Eds.), Warnsignal Klima: Gesundheitsrisiken. Gefahren für Menschen, Tiere und Pflanzen. Hamburg : Verlag Wissenschaftliche Auswertungen, 89-92.

Gerten, D. (2008): Water of life, water of death: Pagan notions of water from antiquity to today. - In: Shaw, S., Francis, A. (Eds.), Deep blue: critical reflections on nature, religion and water. London : Equinox, 35-50.

- Graham, L. P., Chen, D., Christensen, O. B., Kjellström, E., Krysanova, V., Meier, H. E. M., Radziejewski, M., Räisänen, J., Rockel, B., Ruosteenoja, K. (2008): Projections of future anthropogenic climate change. Country specific hydrological assessment studies. - In: Bolle, H.-J., Menenti, M., Rasool, I. (Eds.), Assessment of climate change for the Baltic Sea basin, Regional Climate Studies. Berlin : Springer, 182-189.
- Hattermann, F. F., Krysanova, V., Post, J., Dworak, T., Wrobel, M., Kadner, S., Leipprand, A. (2008): Understanding consequences of climate change for water resources and water-related sectors in Europe. - In: Timmerman, J. G., Pahl-Wostl, C., Moltgen, J. (Eds.), The adaptiveness of IWRM. Analysing European IWRM research. London : IWA Publishing, 99-112.
- Held, H., Edenhofer, O. (2008): Climate protection vs. economic growth as a false trade-off: Restructuring global warming mitigation. - In: Hirsch Hadorn, G., Hoffmann-Riem, H., Biber-Klemm, S., Grossenbacher-Mansuy, W., Joye, D., Pohl, C., Wiesmann, U., Zemp, E. (Eds.), Handbook of Transdisciplinary Research. Berlin : Springer, 191-204.
- Hoff, H. (2008): Challenges in upland watershed management: the green-blue water approach. - In: Dinar, A., Garrido, A. (Eds.), Managing water resources in a time of global change: mountains, valleys and flood plains, Contributions from the Rosenberg International Forum on Water Policy. Oxford, UK : Routledge, 167-189.
- Kollas, C., Lasch, P., Suckow, F., Gerstengarbe, F.-W., Werner, P. C. (2008): Ertragspotenziale des Kurzumtriebs von Aspen (*Populus tremula* L.) unter möglichen Klimaänderungen. - In: Cottbuser Schriften zur Ökosystemgenese und Landschaftsentwicklung, Bd. 6, 199-202.
- Kropp, J., Schellnhuber, H. J. (2008): Prototyping broad-scale climate and ecosystem classes by means of self-organising maps. - In: Agrarwal, P., Skupin, A. (Eds.), Self-organising maps: Applications in geographic information science. New York : Wiley, 155-175.
- Kundzewicz, Z. W. (2008): Hydrosphere. - In: Jørgensen, S. E., Fath, B. (Eds.), Encyclopedia of Ecology (Vol.3). Amsterdam : Elsevier, 1923-1930.
- Kundzewicz, Z. W. (2008): Water cycle. - In: Jørgensen, S. E., Fath, B. (Eds.), Encyclopedia of Ecology (Vol.5). Amsterdam : Elsevier, 3724-3729.
- Kundzewicz, Z. W., Hattermann, F. F. (2008): Integrated river basin management: harmonised modelling tools and decision-making process. - In: Quevauviller, P., Borchers, U., Thompson, C., Simonart, T. (Eds.), The water framework directive : ecological and chemical status monitoring. Chichester : Wiley, 181-194.
- Langerwisch, F., Jachner, S., Poulter, B., Zimmermann-Timm, H., Cramer, W. (2008): Assessing carbon dynamics in Amazonia with the Dynamic Global Vegetation Model LPJmL - discharge evaluation. - In: Proceedings - 30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology, Montreal, Canada 12 - 18 August, 2007, (Verhandlungen Internationaler Verein für Limnologie , 30, 3). Stuttgart : Schweizerbart, 455-458.
- Lincke, D., Ionescu, C., Botta, N. (2008): A generic library for earth system modelling based on monadic systems. - In: Ehlers, M., Ehlers, M., Behncke, K., Gerstengarbe, F.-W., Hillen, F., Koppers, L., Stroinck, L., Wächter, J. (Eds.), Digital earth summit on geoinformatics 2008: tools for global change research. Heidelberg : Wichmann, 188-194.
- Lotze-Campen, H., Dreblow, E., Wechsung, F. (2008): Landwirtschaft und Klimawandel weltweit. - In: Schonende Bodenbearbeitung - Systemlösungen für Profis. Frankfurt a.M. : DLG-Verlag, 171-193.
- Lucht, W. (2008): Erdsystemanalyse: Wege zwischen Klimaschutz und Anpassung. - In: Lozán, J. L., Graßl, H., Jendritzky, G., Karbe, L., Reise, K. (Eds.), Warnsignal Klima: Gesundheitsrisiken. Gefahren für Pflanzen, Tiere und Menschen. Wissenschaftliche Auswertungen : Hamburg, 312-316.
- Nocke, T., Sterzel, T., Böttinger, M., Wrobel, M. (2008): Visualization of climate and climate change data: an overview. - In: Ehlers, M., Behncke, K., Gerstengarbe, F.-W., Hillen, F., Koppers, L., Stroinck, L., Wächter, J. (Eds.), Digital earth summit on geoinformatics 2008: tools for global change research. Heidelberg : Wichmann, 226-232.
- Ochs, A., Sprinz, D. (2008): Europa riding the Hegemon? Transatlantic climate policy. - In: Hegemony constrained: evasion, modification, and resistance to American foreign policy. Pittsburgh : Univ. of Pittsburgh Press, 144-166.

Rahmstorf, S. (2008): Anthropogenic climate change: revisiting the facts. - In: Zedillo, E. (Eds.), *Global warming: looking beyond Kyoto*. Washington, DC : Brookings Institution Press, 34-53.

Reusswig, F. (2008): Alles Große steht im Sturm – alles Kleine aber auch. Differentielle Vulnerabilität und gesellschaftliche Reaktionsmuster auf Klimaextreme in der weiteren Karibik. - In: Rehberg, K.-S. (Eds.), *Die Natur der Gesellschaft : Verhandlungen des 33. Kongresses der Deutschen Gesellschaft für Soziologie in Kassel 2006*. (Teil 2). Frankfurt a.M. : Campus Verlag, 875-888.

Reusswig, F., Battaglini, A. (2008): Lebensstildynamik als Katalysator einer nachhaltigen Energiewende. - In: Ott, H. E., Heinrich-Böll-Stiftung (Eds.), *Wege aus der Klimafalle : neue Ziele, neue Allianzen, neue Technologien - was eine zukünftige Klimapolitik leisten muss*. München : oekom, 162-188.

Svirejeva-Hopkins, A. (2008): Urbanization as a global ecological process. - In: Jørgensen, S. E., Fath, B. (Eds.), *Encyclopedia of Ecology (Vol.5)*. Amsterdam : Elsevier, 3672-3678.

Svirezhev, Y. M., Svirejeva-Hopkins, A. (2008): Biosphere: Vernadsky's concept. - In: Jørgensen, S. E., Fath, B. (Eds.), *Encyclopedia of Ecology (Vol.1)*. Amsterdam : Elsevier, 467-471.

Vohland, K. (2008): Gefährdung von Naturschutzgebieten und mögliche Anpassungsstrategien. - In: Lozán, J. L., Graßl, H., Jendritzky, G., Karbe, L., Reise, K. (Eds.), *Warnsignal Klima: Gesundheitsrisiken. Gefahren für Pflanzen, Tiere und Menschen. Wissenschaftliche Auswertungen* : Hamburg, 352-356.

von Bloh, W. (2008): Climate change 2: long-term dynamics. - In: Jørgensen, S. E., Fath, B. (Eds.), *Encyclopedia of Ecology (Vol.1)*. Amsterdam : Elsevier, 592-598.

von Bloh, W., Bounama, C., Cuntz, M., Franck, S. (2008): The habitability of super-earths. - In: Zinnecker, H., Epchtein, N., Rauer, H. (Eds.), *2nd ARENA conference on "The astrophysical science cases at Dome C", (EAS publications series , Vol. 33)*. Les Ulis : EDP Sciences, 275-278.

Zimmermann-Timm, H., Schiemer, F. (2008): Klimawandel: Funktionalität der Fließgewässer in Gefahr. - In: Lozán, J. L., Graßl, H., Jendritzky, G., Karbe, L., Reise, K. (Eds.), *Warnsignal Klima: Gesundheitsrisiken. Gefahren für Pflanzen, Tiere und Menschen. Wissenschaftliche Auswertungen* : Hamburg, 296-298.

Zeitschriften (ISI-Journale)

Anishchenko, V., Nikolaev, S., Kurths, J. (2008): Bifurcational mechanisms of synchronization of a resonant limit cycle on a two-dimensional torus. - *Chaos*, 18, 3, 037123, 10.1063/1.2949929.

Arenas, A., Díaz-Guilera, A., Kurths, J., Moreno, Y., Zhou, C. (2008): Synchronization in complex networks. - *Physics Reports*, 469, 3, 93-153, 10.1016/j.physrep.2008.09.002.

Baptista, M. S., Garcia, S. P., Dana, S. K., Kurths, J. (2008): Transmission of information and synchronization in a pair of coupled chaotic circuits: An experimental overview. - *European Physical Journal - Special Topics*, 165, 1, 119-128, 10.1140/epjst/e2008-00855-y.

Bathellier, C., Badeck, F.-W., Couzi, P., Harscoët, S., Mauve, C., Ghashghaie, J. (2008): Divergence in $\delta^{13}\text{C}$ of dark respired CO_2 and bulk organic matter occurs during the transition between heterotrophy and autotrophy in *Phaseolus vulgaris* plants. - *New Phytologist*, 177, 2, 406-418, 10.1111/j.1469-8137.2007.02246.x.

Bauer, E., Petoukhov, V., Ganopolski, A., Eliseev, A. V. (2008): Climatic response to anthropogenic sulphate aerosols versus well-mixed greenhouse gases from 1850 to 2000 AD in CLIMBER-2. - *Tellus - B*, 60B, 82-97, 10.1111/j.1600-0889.2007.00318.x.

Bergner, A., Meucci, R., Al Naimee, K., Romano, M. C., Thiel, M., Kurths, J., Arecchi, F. T. (2008): Continuous wavelet transform in the analysis of burst synchronization in a coupled laser system. - *Physical Review E*, 78, 1, 016211-1-016211-7, 10.1103/PhysRevE.78.016211.

Brovkin, V., Cherkinsky, A., Goryachkin, S. (2008): Estimating soil carbon turnover using radiocarbon data: A case-study for European Russia. - *Ecological Modelling*, 216, 2, 178-187, 10.1016/j.ecolmodel.2008.03.018.

- Brovkin, V., Kim, J. H., Hofmann, M., Schneider, R. (2008): A lowering effect of reconstructed Holocene changes in sea surface temperatures on the atmospheric CO₂ concentration. - *Global Biogeochemical Cycles*, 22, GB1016, 10.1029/2006GB002885.
- Böhm, U., Keuler, K., Österle, H., Kücken, M., Hauffe, D. (2008): Quality of a climate reconstruction for the CADSES regions. - *Meteorologische Zeitschrift*, 17, 4, 477-485, 10.1127/0941-2948/2008/0318.
- Cattivelli, L., Rizzia, F., Badeck, F.-W., Mazzucotelli, E., Mastrangelo, A. M., Francia, E., Marè, C., Tondelli, A., Stanca, A. M. (2008): Drought tolerance improvement in crop plants: An integrated view from breeding to genomics. - *Field Crops Research*, 105, 1-2, 1-14.
- Cramer, W., Fritsch, U., Leemans, R., Lütkemeier, S., Schröter, D., Watt, A. (2008): Training future experts in 'biodiversity and ecosystem services': a progress report. - *Regional Environmental Change*, 8, 3, 125-134, 10.1007/s10113-008-0054-8.
- Dakos, V., Scheffer, M., van Nes, E. H., Brovkin, V., Petoukhov, V., Held, H. (2008): Slowing down as an early warning signal for abrupt climate change. - *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS)*, 105, 38, 14308-14312, 10.1073/pnas.0802430105.
- Davi, H., Barbaroux, C., Dufrêne, E., François, C., Montpied, P., Bréda, N., Badeck, F.-W. (2008): Modelling leaf mass per area in forest canopy as affected by prevailing radiation conditions. - *Ecological Modelling*, 211, 3-4, 339-349, 10.1016/j.ecolmodel.2007.09.012.
- Edenhofer, O., Hare, B., Knopf, B., Luderer, G. (2008): Climate policies will stimulate technology development: [Correspondence]. - *Nature*, 453, 7192, 155, 10.1038/453155b.
- Elsner, F., Feulner, G., Hopp, U. (2008): The impact of Spitzer infrared data on stellar mass estimates - and a revised galaxy stellar mass function at $0 < z < 5$. - *Astronomy & Astrophysics*, 477, 2, 503-512, 10.1051/0004-6361:20078343.
- Feulner, G. (2008): Using climate models to investigate the cause of mass extinction events. - *Astrobiology*, 8, 2, 392-392, 10.1089/ast.2008.1245.
- Füssel, H.-M. (2008): Assessing adaptation to the health risk of climate change: what guidance can existing frameworks provide?. - *International Journal of Environmental Health Research*, 18, 1, 37-63, 10.1080/09603120701358416.
- Gandhimathi, V. M., Rajasekar, S., Kurths, J. (2008): Effects of the shape of periodic forces on stochastic resonance. - *International Journal of Bifurcation and Chaos*, 18, 7, 2073-2088, 10.1142/S0218127408021579.
- Ganopolski, A., Schneider von Deimling, T. (2008): Comment on 'Aerosol radiative forcing and climate sensitivity deduced from the Last Glacial Maximum to Holocene transition' by Petr Chylek and Ulrike Lohmann. - *Geophysical Research Letters*, 35, 23, L23703, 10.1029/2008GL033888.
- Gerstengarbe, F.-W., Werner, P. C. (2008): A short update on Koeppen climate shifts in Europe between 1901 and 2003. - *Climatic Change*, 92, 1, 99-107, 10.1007/s10584-008-9430-0.
- Gerstengarbe, F.-W., Werner, P. C. (2008): Climate development in the last century - global and regional. - *International Journal of Medical Microbiology*, 298, 1, 5-11.
- Gerten, D. (2008): Climatic change, aquatic science, multiple shifts in paradigms. - *International Review of Hydrobiology*, 93, 4-5, 397-403, 10.1002/iroh.200711043.
- Gerten, D., Luo, Y., Le Maire, G., Parton, W. J., Keough, C., Weng, E., Beier, C., Ciais, P., Cramer, W., Dukes, J. S., Hanson, P. J., Knapp, A. A. K., Linder, S., Nepstad, D., Rustad, L., Sowerby, A. (2008): Modelled effects of precipitation on ecosystem carbon and water dynamics in different climatic zones. - *Global Change Biology*, 14, 10, 2365-2379, 10.1111/j.1365-2486.2008.01651.x.
- Gerten, D., Rost, S., von Bloh, W., Lucht, W. (2008): Causes of change in 20th century global river discharge. - *Geophysical Research Letters*, 35, 20, L20405, 10.1029/2008GL035258.
- Hattermann, F., Krysanova, V., Hesse, C. (2008): Modelling wetland processes in regional applications. - *Hydrological Sciences Journal*, 53, 5, 1001-1012, 10.1623/hysj.53.5.1001.

- Held, H., Augustin, T., Krieglner, E. (2008): Bayesian learning for a class of priors with prescribed marginals. - *International Journal of Approximate Reasoning*, 49, 1, 212-233, 10.1016/j.ijar.2008.03.018
- Henman, J., Poulter, B. (2008): Inundation of freshwater peatlands by sea level rise: Uncertainty and potential carbon cycle feedbacks. - *Journal of Geophysical Research*, 113, G01011, 10.1029/2006JG000395
- Hesse, C., Krysanova, V., Pätzolt, J., Hattermann, F. F. (2008): Eco-hydrological modelling in a highly regulated lowland catchment to find measures for improving water quality. - *Ecological Modelling*, 218, 1-2, 135-148, 10.1016/j.ecolmodel.2008.06.035
- Horenko, I., Klein, R., Dolaptchiev, S., Schütte, C. (2008): Automated generation of reduced stochastic weather models I: simultaneous dimension and model reduction for time series analysis. - *SIAM Journal on Multiscale Modelling and Simulation*, 6, 4, 1125-1145, 10.1137/060670535
- Huber, V., Adrian, R., Gerten, D. (2008): Phytoplankton response to climate warming modified by trophic state. - *Limnology & Oceanography*, 53, 1, 1-13
- Jaeger, C. C., Krause, J., Haas, A., Klein, R., Hasselmann, K. (2008): A method for computing the fraction of attributable risk related to climate damages. - *Risk Analysis*, 28, 4, 815-823, 10.1111/j.1539-6924.2008.01070.x
- Jaeger, C. C., Schellnhuber, H. J., Brovkin, V. (2008): Stern's review and Adam's fallacy. - *Climatic Change*, 89, 3-4, 207-218, 10.1007/s10584-008-9436-7
- Jiang, T., Kundzewicz, Z. W., Buda, S. (2008): Changes in monthly precipitation and flood hazard in the Yangtze River Basin, China. - *International Journal of Climatology*, 28, 11, 1471-1481, 10.1002/joc.1635
- Jung, M., Verstraete, M., Gobron, N., Reichstein, M., Papale, D., Bondeau, A., Robustelli, M., Pinty, B. (2008): Diagnostic assessment of European gross primary production. - *Global Change Biology*, 14, 10, 2349-2364, 10.1111/j.1365-2486.2008.01647.x
- Kadioglu, S. Y., Minion, M. L., Klein, R. (2008): A fourth-order auxiliary variable projection method for zero-Mach number gas dynamics. - *Journal of Computational Physics*, 227, 3, 2012-2043, doi:10.1016/j.jcp.2007.10.008
- Knopf, B., Zickfeld, K., Flechsig, M., Petoukhov, V. (2008): Sensitivity of the Indian Monsoon to human activities. - *Advances in Atmospheric Sciences*, 25, 6, 932-945, 10.1007/s00376-008-0932-5
- Komalapriya, C., Thiel, M., Romano, M. C., Marwan, N., Schwarz, U., Kurths, J. (2008): Reconstruction of a system's dynamics from short trajectories. - *Physical Review E*, 78, 6, 066217, 10.1103/PhysRevE.78.066217
- Koutsoyiannis, D., Kundzewicz, Z. W. (2008): The choice of language and its relationship to the impact of hydrological studies. Reply to discussions of 'Editorial—Quantifying the impact of hydrological studies'. - *Hydrological Sciences Journal*, 53, 2, 495-499, 10.1623/hysj.53.2.495
- Krysanova, V., Arnold, J. G. (2008): Advances in ecohydrological modelling with SWAT - a review. - *Hydrological Sciences Journal*, 53, 5, 939-947, 10.1623/hysj.53.5.939
- Krysanova, V., Buiteveld, H., Haase, D., Hattermann, F. F., Van Niekerk, K., Roest, K., Martínez-Santos, P., Schlüter, M. (2008): Practices and lessons learned in coping with climatic hazards at the river-basin scale: floods and droughts. - *Ecology and Society*, 13, 2, -Art. 32
- Krysanova, V., Vetter, T., Hattermann, F. (2008): Detection of change in drought frequency in the Elbe basin: comparison of three methods. - *Hydrological Sciences Journal*, 53, 3, 519-537
- Kundzewicz, Z. W., Giannakopoulos, C., Schwarb, M., Stjernquist, I., Schlyter, P., Szwed, M., Palutikof, J. (2008): Impacts of climate extremes on activity sectors – stakeholders' perspective. - *Theoretical and Applied Climatology*, 93, 1-2, 117-132, 10.1007/s00704-007-0327-z
- Kundzewicz, Z. W., Mata, L. J., Arnell, N., Döll, P., Jiménez, B., Miller, K., Oki, T., Sen, Z., Shiklomanov, I. (2008): The implications of projected climate change for freshwater resources and their management. - *Hydrological Sciences Journal*, 53, 1, 3-10
- Kühn, I., Cramer, W., Böhning-Gaese, K., Klotz, S. (2008): Macroecology meets global change research. - *Global Ecology and Biogeography*, 17, 1, 3-4, 10.1111/j.1466-8238.2007.00377.x

- Lenton, T. M., Held, H., Kriegler, E., Hall, J. W., Lucht, W., Rahmstorf, S., Schellnhuber, H. J. (2008): Tipping elements in the Earth system. - *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS)*, 105, 6, 1786-1793, 10.1073/pnas.0705414105.
- Lotze-Campen, H., Müller, C., Bondeau, A., Rost, S., Popp, A., Lucht, W. (2008): Global food demand, productivity growth, and the scarcity of land and water resources: a spatially explicit mathematical programming approach. - *Agricultural Economics*, 39, 3, 325-338, 10.1111/j.1574-0862.2008.00336.x.
- Lotze-Campen, H., Reuswig, F., Stoll-Kleemann, S. (2008): Socio-ecological monitoring of biodiversity change. - *GAIa - Ecological Perspectives in Science Humanities and Economics*, 17, S1, 107-115.
- Luo, Y., Gerten, D., Le Maire, G., Partons, W. J., Weng, E., Zhou, X., Keough, C., Beier, C., Ciais, P., Cramer, W., Dukes, J. S., Emmett, B., Hanson, P. J., Knapp, A., Linder, S., Nepstad, D., Rustad, L. (2008): Modeled interactive effects of precipitation, temperature, and CO₂ on ecosystem carbon and water dynamics in different climatic zones. - *Global Change Biology*, 14, 9, 1986-1999, 10.1111/j.1365-2486.2008.01629.x.
- Mandel, A. (2008): An index formula for production economies with externalities. - *Journal of Mathematical Economics*, 44, 12, 1385-1397, 10.1016/j.jmateco.2008.07.002.
- Marwan, N. (2008): A historical review of recurrence plots. - *European Physical Journal - Special Topics*, 164, 1, 3-12, 10.1140/epjst/e2008-00829-1.
- Marwan, N., Facchini, A., Thiel, M., Zbilut, J. P., Kantz, H. (2008): Editorial - Recurrence plots. - *European Physical Journal - Special Topics*, 164, 1, 1-2, 10.1140/epjst/e2008-00828-2.
- Milly, P. C. D., Betancourt, J., Falkenmark, M., Hirsch, R. M., Kundzewicz, Z. W., Lettenmaier, D. P., Stouffer, R. J. (2008): Stationarity is dead: whither water management?. - *Science*, 319, 5863, 573-574, 10.1126/science.1151915.
- Mondal, A., Sinha, S., Kurths, J. (2008): Rapidly switched random links enhance spatiotemporal regularity. - *Physical Review E*, 78, 6, -066209, 10.1103/PhysRevE.78.066209.
- Montoya, M., Levermann, A. (2008): Surface wind-stress threshold for glacial Atlantic overturning. - *Geophysical Research Letters*, 35, L03608, 1-5, 10.1029/2007GL032560.
- Moshel, S., Zivotofsky, A. Z., Jin-Rong, L., Engbert, R., Kurths, J., Kliegl, R., Havlin, S. (2008): Persistence of phase synchronisation properties of fixational eye movements. - *European Physical Journal - Special Topics*, 161, 1, 207-223, 10.1140/epjst/e2008-00762-3.
- Naaburs, G. J., Thürig, E., Heidema, K., Armolaitis, P., Biber, P., Cienciala, E., Kaufmann, R., Mäkipää, P., Nilsen, P., Petritsch, R., Pristova, T., Rock, J., Schelhaas, M. J., Sievanen, R., Somogyi, Z., Vallet, P. (2008): The hotspots of the European forests carbon cycle. - *Forest Ecology and Management*, 256, 3, 194-200, doi:10.1016/j.foreco.2008.04.009.
- Ngamga, E. J., Nandi, A., Ramaswamy, R., Romano, M. C., Thiel, M., Kurths, J. (2008): Recurrences of strange attractors. - *Pramana*, 70, 6, 1039-1045, 10.1007/s12043-008-0108-y.
- Orlowsky, B., Gerstengarbe, F.-W., Werner, P. C. (2008): A resampling scheme for regional climate simulations and its performance compared to a dynamical RCM. - *Theoretical and Applied Climatology*, 92, 3-4, 209-223, 10.1007/s00704-007-0352-y.
- Pereira, T., Thiel, M., Baptista, M. S., Kurths, J. (2008): Network mutual information of synchronization under time transformations. - *New Journal of Physics*, 10, 8, 083003, 10.1088/1367-2630/10/8/083003.
- Petukhov, V. K., Eliseev, A. V., Klein, R. (2008): On the statistics of the free-troposphere synoptic component. An evaluation of skewnesses and mixed third-order moments contribution to the synoptic-scale dynamics and fluxes of heat and humidity. - *Tellus - A*, 60, 1, 11-31.
- Plattner, G.-K., Knutti, R., Joos, F., Stocker, T. F., von Bloh, W., Brovkin, V., Cameron, D., Driesschaert, E., Dutkiewicz, S., Eby, M., Edwards, N. R., Fichet, T., Hargreaves, J. C., Jones, C. D., Loutre, M. F., Matthews, H. D., Mouchet, A., Mueller, S. A., Nawrath, S., Price, A., Sokolov, A., Strassmann, K. M., Weaver, A. J. (2008): Long-term climate commitments projected with climate-Carbon cycle models. - *Journal of Climate*, 21, 12, 2721-2751, 10.1175/2007JCLI1905.1.

- Pompe, S., Hanspach, J., Badeck, F.-W., Klotz, S., Thuiller, W., Kühn, I. (2008): Climate and land use change impacts on plant distributions in Germany. - *Biology Letters*, 4, 564-567, 10.1098/rsbl.2008.0231.
- Post, J., Conradt, T., Suckow, F., Krysanova, V., Wechsung, F., Hattermann, F. F. (2008): Integrated assessment of cropland soil carbon sensitivity to recent and future climate in the Elbe River basin. - *Hydrological Sciences Journal*, 53, 5, 1043-1058, 10.1623/hysj.53.5.1043.
- Post, J., Hattermann, F. F., Krysanova, V., Suckow, F. (2008): Parameter and input data uncertainty estimation for the assessment of long-term soil organic carbon dynamics. - *Environmental Modelling & Software*, 23, 2, 125-138.
- Poulter, B., Christensen, N. L., Qian, S. S. (2008): Tolerance of *Pinus taeda* and *Pinus serotina* to low salinity and flooding: Implications for equilibrium vegetation dynamics. - *Journal of Vegetation Science*, 19, 1, 15-22, 10.3170/2007-8-18410.
- Poulter, B., Goodall, J. L., Halpin, P. N. (2008): Applications of network analysis for adaptive management of artificial drainage systems in landscapes vulnerable to sea level rise. - *Journal of Hydrology*, 357, 3-4, 207-217, 10.1016/j.jhydrol.2008.05.022.
- Poulter, B., Halpin, P. N. (2008): Raster modelling of coastal flooding from sea-level rise. - *International Journal of Geographical Information Science*, 22, 2, 167-182, 10.1080/13658810701371858.
- Prasad, A., Kurths, J., Ramaswamy, R. (2008): The effect of time-delay on anomalous phase synchronization. - *Physics Letters A*, 372, 40, 6150-6154, 10.1016/j.physleta.2008.08.043.
- Reusswig, F. (2008): Strukturwandel des Klimadiskurses – Ein soziologischer Deutungsvorschlag. - *GAiA*, 17, 3, 274-279.
- Riedl, M., Suhrbier, A., Malberg, H., Penzel, T., Bretthauer, G., Kurths, J., Wessel, N. (2008): Modeling the cardiovascular system using a nonlinear additive autoregressive model with exogenous input. - *Physical Review E*, 78, 1, -011919, 10.1103/PhysRevE.78.011919.
- Rock, J., Badeck, F.-W., Harmon, M. (2008): Estimating decomposition rate constants for European tree species from literature sources. - *European Journal of Forest Research*, 127, 4, 301-313, 10.1007/s10342-008-0206-x.
- Rost, S., Gerten, D., Bondeau, A., Lucht, W., Rohwer, J., Schaphoff, S. (2008): Agricultural green and blue water consumption and its influence on the global water system. - *Water Resources Research*, 44, W09405, 10.1029/2007WR006331.
- Schiermeier, Q., Metz, B., Tol, R., Reilly, J., van Vuuren, D., Edenhofer, O., Socolow, R., Hoffert, M. (2008): Are the IPCC scenarios 'unachievable'? : [News]. - *Nature*, 452, 7187, 508-509, 10.1038/452508a.
- Schellnhuber, H. J. (2008): Global warming: Stop worrying, start panicking?. - *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS)*, 105, 38, 14239-14240, 10.1073/pnas.0807331105.
- Schinkel, S., Dimigen, O., Marwan, N. (2008): Selection of recurrence threshold for signal detection. - *European Physical Journal - Special Topics*, 164, 1, 45-53, 10.1140/epjst/e2008-00833-5.
- Seidl, R., Rammer, W., Lasch, P., Badeck, F.-W., Lexer, M. J. (2008): Does conversion of even-aged, secondary coniferous forests affect carbon sequestration? A simulation study under changing environmental conditions. - *Silva Fennica*, 42, 3, 369-386.
- Stock, M. (2008): Klimawandel und Szenarien für Deutschland und ihre möglichen Folgen für Land- und Wasserwirtschaft. - *Archiv Tierzucht*, 51, Sonderheft, 5-11.
- Sun, X., Lu, Q., Kurths, J. (2008): Correlated noise induced spatiotemporal coherence resonance in a square lattice network. - *Physica A*, 387, 26, 6679-6685.
- Svirejeva-Hopkins, A., Schellnhuber, H. J. (2008): Urban expansion and its contribution to the regional carbon emissions: Using the model based on the population density distribution. - *Ecological Modelling*, 216, 2, 208-216, 10.1016/j.ecolmodel.2008.03.023.
- Svirezhev, Y. M., Svirejeva-Hopkins, A. (2008): The model of long-term evolution of the carbon cycle. - *Ecological Modelling*, 216, 2, 114-126, 10.1016/j.ecolmodel.2008.03.015.

- Süss, J., Klaus, C., Gerstengarbe, F.-W., Werner, P. C. (2008): What makes ticks tick? Climate change, ticks and tick-borne diseases. - *Journal of Travel Medicine*, 15, 39-45.
- Tokuda, I. T., Kumar Dana, S., Kurths, J. (2008): Detecting anomalous phase synchronization from time series. - *Chaos*, 18, 2, 023134-1-023134-10, 10.1063/1.2943308.
- Tol, R. S. J., Klein, R. J. T., Nicholls, R. J. (2008): Towards successful adaptation to sea-level rise along Europe's coasts. - *Journal of Coastal Research*, 24, 2, 432-442, 10.2112/07A-0016.1.
- Ullner, E., Koseska, A., Kurths, J., Volkov, E., Kantz, H., García-Ojalvo, J. (2008): Multistability of synthetic genetic networks with repressive cell-to-cell communication. - *Physical Review E*, 78, 3, 031904-1-031904-8, 10.1103/PhysRevE.78.031904.
- Ulrich, R. G., Schmidt-Chanasit, J., Schlegel, M., Jacob, J., Pelz, H.-J., Mertens, M., Wenk, M., Büchner, T., Masur, D., Sevke, K., Groschup, M. H., Gerstengarbe, F.-W., Pfeffer, M., Oehme, R., Wegener, W., Bemann, M., Ohlmeyer, L., Wolf, R., Zoller, H., Koch, J., Brockmann, S., Heckel, G., Essbauer, S. S. (2008): Network 'Rodent-borne pathogens' in Germany: longitudinal studies on the geographical distribution and prevalence of hantavirus infections. - *Parasitology Research*, 103, Suppl. 1, 121-129, 10.1007/s00436-008-1054-9.
- Vafeidis, A. T., Nicholls, R. J., McFadden, L., Tol, R. S. J., Hinkel, J., Spencer, T., Grashoff, P. S., Boot, G., Klein, R. J. T. (2008): A new global coastal database for impact and vulnerability analysis to sea-level rise. - *Journal of Coastal Research*, 24, 4, 917-924, 10.2112/06-0725.1.
- Vetter, M., Churkina, G., Jung, M., Reichstein, M., Zaehle, S., Bondeau, A., Chen, Y., Ciais, P., Feser, F., Freibauer, A., Geyer, R., Jones, C., Papale, D., Tenhunen, J., Tomerelli, E., Trusilova, K., Viovy, N., Heimann, M. (2008): Analyzing the causes and spatial pattern of the European 2003 carbon flux anomaly using seven models. - *Biogeosciences*, 5, 2, 561-583.
- von Bloh, W., Bounama, C., Eisenack, K., Knopf, B., Walkenhorst, O. (2008): Estimating the biogenic enhancement factor of weathering using an inverse viability method. - *Ecological Modelling*, 216, 2, 245-251, 10.1016/j.ecolmodel.2008.03.005.
- Warren, R., de la Nava Santos, S., Arnell, N. W., Bane, M., Barker, T., Barton, C., Ford, R., Füssel, H.-M., Hankin, R. K. S., Hinkel, J., Klein, R., Linstead, C., Kohler, J., Mitchell, T. D., Osborn, T. J., Pan, H., Raper, S. C. B., Riley, G., Schellnhuber, H. J., Winne, S., Anderson, D. (2008): Erratum to 'Development and illustrative outputs of the Community Integrated Assessment System (CIAS), a multi-institutional modular integrated assessment approach for modelling climate change' [*Environ Model Softw* 23(5) (2008) 592-610]. - *Environmental Modelling & Software*, 23, 9, 1215-1216, 10.1016/j.envsoft.2007.09.015.
- Warren, R., de la Nava Santos, S., Arnell, N.W., Bane, M., Barker, T., Barton, C., Ford, R., Füssel, H.-M., Hankin, R.K.S., Klein, R., Linstead, C., Kohler, J., Mitchell, T.D., Osborn, T.J., Pan, H., Raper, S.C.B., Riley, G., Schellnhuber, H. J., Winne, S., Anderson, D. (2008): Development and illustrative outputs of the community integrated assessment system (CIAS), a multi-institutional modular integrated assessment approach for modelling climate change. - *Environmental Modelling & Software*, 23, 5, 592-610, 10.1016/j.envsoft.2007.09.002.
- Werner, P. C., Gerstengarbe, F.-W., Wechsung, F. (2008): Großwetterlagen and precipitation trends in the Elbe river catchment. - *Meteorologische Zeitschrift*, 17, 1, 61-66, 10.1127/0941-2948/2008/0263.
- Wilson, E. J., Morgan, M. G., Apt, J., Bonner, M., Bunting, C., Gode, J., Haszeldine, R. S., Jaeger, C. C., Keith, D. W., McCoy, S. T., Pollak, M. F., Reiner, D. M., Rubin, E. S., Torvanger, A., Ullardic, C., Vajjhala, S., Victor, D. G., Wright, I. W. (2008): Regulating the Geological Sequestration of CO₂. - *Environmental Science and Technology*, 42, 8, 2718-2722, 10.1021/es087037k.
- Wu, Y., Shang, Y., Chen, M., Zhou, C., Kurths, J. (2008): Synchronization in small-world networks. - *Chaos*, 18, 3, 037111, 10.1063/1.2939136.
- Zbilut, J. P., Marwan, N. (2008): The Wiener-Khinchin theorem and recurrence quantification. - *Physics Letters A*, 372, 44, 6622-6626, 10.1016/j.physleta.2008.09.027.
- Zemanova, L., Zamora-Lopez, G., Zhou, C., Kurths, J. (2008): Complex brain networks: From topological communities to clustered dynamics. - *Pramana*, 70, 6, 1087-1097, 10.1007/s12043-008-0113-1.

Zou, Y., Thiel, M., Romano, M. C., Read, P. L., Kurths, J. (2008): Recurrence analysis of quasiperiodicity in experimental fluid data. - *European Physical Journal - Special Topics*, 164, 1, 23-33, 10.1140/epjst/e2008-00831-7.

Zeitschriften (ISI-Journale) - 2008 Online first

Battaglini, A., Barbeau, G., Bindi, M., Badeck, F.-W. (2008 Online first): European winegrowers' perceptions of climate change impact and options for adaptation. - *Regional Environmental Change*, 10.1007/s10113-008-0053-9.

Orlowsky, B., Fraedrich, K. (2008 Online first): Upscaling European surface temperatures to North Atlantic circulation-pattern statistics. - *International Journal of Climatology*, 10.1002/joc.1744.

Zeitschriften (Nicht-ISI Journale)

Anishchenko, V. S., Nikolaev, S. M., Kurths, J. (2008): Synchronization mechanisms of resonant limit cycle on two-dimensional torus. - *Nelineynaya Dinamika*, 4, 1, 39-55.

Badeck, F.-W., Pompe, S., Kühn, I., Glauer, A. (2008): Wetterextreme und Artenvielfalt. Zeitlich hochauflösende Klimainformationen auf dem Messtischblattraster und für Schutzgebiete in Deutschland. - *Naturschutz und Landschaftsplanung*, 40, 10, 343-345.

Bauer, N., Edenhofer, O., Kypreos, S. (2008): Linking energy system and macroeconomic growth models. - *Journal of Computational Management Science*, 5, 1-2, 95-117, 10.1007/s10287-007-0042-3.

Döll, P., Berkhoff, K., Bormann, H., Fohrer, N., Gerten, D., Hagemann, S., Krol, M. (2008): Advances and visions in large-scale hydrological modelling: Findings from the 11th Workshop on Large-scale Hydrological Modelling. - *Advances in Geosciences*, 18, 51-61.

Edenhofer, O. (2008): 'Bitte nicht die alten Rezepte'. - *Der Spiegel*, 2008, 45, 146-146. [Interview].

Edenhofer, O. (2008): Ist unsere Erde noch zu retten?. - *Superillu*, 2008, 2, 14-15.

Edenhofer, O. (2008): Qui ci vuole un 'contratto global'. - *Reset*, 2008, 110, 62-62.

Edenhofer, O., Augert, S. (2008): 'Antizyklisch investiert'. - *Wirtschaftswoche*, 2008, 44, 142-143. [Interview].

Edenhofer, O., Flachsland, C. (2008): Der Friedensnobelpreis für den Weltklimarat. - *Stimmen der Zeit*, 2008, 2, 75-86.

Edenhofer, O., Flachsland, C. (2008): Ein Global Deal für den Klimaschutz. - *AMOSinternational*, 2, 1, 24-33.

Edenhofer, O., Lotze-Campen, H. (2008): Emissionen müssen etwas kosten. - *Welt-Sichten*, 2008, 5, 9-11.

Edenhofer, O., Odenwald, M. (2008): 'New Deal für die Klimaökonomie'. - *Focus*, 2008, 47, 94-95. [Interview].

Edenhofer, O., Pfaffenberger, W., Kabelitz, K.-R. (2008): Der Markt entscheidet. - *E.ON Ruhrgas gasette*, 2008, 1, 19-22. [Interview].

Eickemeier, P., Zimmermann-Timm, H. (2008): Schritt für Schritt zur Neuerfindung der Industriegesellschaft. - *Zeitschrift für Umweltchemie und Ökotoxikologie*, 20, 2, 92-93.

Feulner, G. (2008): Book review: G. Horneck, P. Rettberg (eds.): *Complete course in astrobiology*. - *Sterne & Weltraum*, 47, 4, 105-105.

Feulner, G. (2008): Book Review: Kevin W. Plaxco, Michael Gross: *Astrobiology - A brief introduction*. - *Sterne & Weltraum*, 47, 10, 121-122.

Feulner, G. (2008): Book review: T. Woodruff, T. Sullivan III, J. A. Baross (eds.): *Planets and life - The emerging science of astrobiology*. - *Sterne & Weltraum*, 47, 8, 121-122.

Franck, S., Bounama, C., von Bloh, W. (2008): The fate of planet earth. - *Zeitschrift für geologische Wissenschaften*, 36, 3, 115-122

Franke, U., Kohler, S., Lehold, J., Edenhofer, O., Nitsch, J., Czakainski, M., Lamprecht, F. (2008): Mehr Effizienz wagen - nachwachsende Rohstoffe für eine nachhaltige Mobilität : [Strategiegespräch]. - *Energiewirtschaftliche Tagesfragen*, 58, 9, 30-35.

- Grothmann, T. (2008): Innovative Strategien zur Förderung der Schadenverhütung. - Schadenprisma – Zeitschrift für Schadenverhütung und Schadenforschung der öffentlichen Versicherer, 13, 3, 26-29.
- Krause, J. (2008): A bayesian approach to german agricultural yield expectations. - *Agricultural Finance Review*, 68, 1, 9-23.
- Kropp, J. P., Daschkeit, A. (2008): Anpassung und Planungshandeln im Licht des Klimawandels. - *Informationen zur Raumentwicklung*, 2008, 6/7, 353-361.
- Kropp, J., Tekken, V. (2008): Der globale Klimawandel, Teil 1 : auf dem Weg in eine neue Eiszeit?. - *Lohnunternehmen*, 63, 3, 47-49.
- Kropp, J., Tekken, V. (2008): Der globale Klimawandel, Teil 2 : Wie geht es weiter?. - *Lohnunternehmen*, 63, 4, 65-67.
- Kropp, J., Tekken, V. (2008): Der globale Klimawandel, Teil 3 : Was kommt auf die Landwirtschaft zu?. - *Lohnunternehmen*, 63, 6, 16-19.
- Kundzewicz, Z. W. (2008): Flood risk and vulnerability in the changing climate. - *Annals of the Warsaw University of Life Sciences*, 39, 21-31.
- Kundzewicz, Z. W. (2008): Hydrological extremes in the changing world. - *Folia Geographica*, 39, 37-52.
- Kundzewicz, Z. W. (2008): Impacts of global climate change. - *Annual Report of the Polish Academy of Sciences*, 2008, 104-108.
- Kundzewicz, Z. W. (2008): Konsekwencje globalnych zmian klimatu. - *Nauka*, 2008, 1, 103-118.
- Kundzewicz, Z. W. (2008): Wprowadzenie – globalne ocieplenie klimatu. - *Kosmos*, 57, 3-4, 173-182.
- Kundzewicz, Z. W. (2008): Zmiany klimatu i zasoby wodne. - *Kosmos*, 57, 3-4, 241-249.
- Kundzewicz, Z. W., Graczyk, D. (2008): Zmiany klimatu i ich przyczyny. - *Przegląd Komunalny*, 11, 206, 99-103.
- Kundzewicz, Z. W., Józefczyk, D. (2008): Temperature-related climate extremes in the Potsdam observation record. - *Geografie*, 113, 4, 372-382.
- Kundzewicz, Z. W., Pinskiwar, I. (2008): Prognozy zmian klimatu i ich skutków. - *Przegląd Komunalny*, 11, 206, 103-106.
- Kundzewicz, Z. W., Starkel, L. (2008): Przedmowa – Zmiany klimatu i ich skutki. - *Kosmos*, 57, 3-4, 169-170.
- Kundzewicz, Z. W., Tryjanowski, P. (2008): Ekstrema klimatyczne: długoterminowe zmiany i ich konsekwencje. - *Kosmos*, 57, 3-4, 251-260.
- Lenton, T. M., Held, H., Kriegler, E., Hall, J. W., Lucht, W., Rahmstorf, S., Schellnhuber, H. J. (2008): Tipping elements in the Earth's climate system. - *Geophysical Research Abstracts*, 10, -EGU2008-A-10930.
- Lotze-Campen, H. (2008): Der Klimawandel hat bereits begonnen. - *Landwirtschaftliches Wochenblatt Westfalen-Lippe*, 01/08, 15-17.
- Lotze-Campen, H. (2008): Die Neuerfindung der Landschaft. - *LandInForm*, 2008, 2, 17-17.
- Lotze-Campen, H. (2008): The role of modelling tools in Integrated Sustainability Assessment (ISA). - *International Journal of Innovation and Sustainable Development*, 317, 1/2, 70-92.
- Nardoto, G. B., Svirejeva-Hopkins, A., Martinelli, L. A. (2008): Urban land-use change effects on nitrogen biogeochemical cycle in the São Paulo metropolitan area of Brazil. - *Geophysical Research Abstracts*, 10, -EGU2008-A-01049.
- Nocke, T., Schneider von Deimling, T. (2008): Visualisierung in der Klimaforschung. - *Gegenworte*, 20, 20-22.
- Rahmstorf, S. (2008): Die globale Erwärmung. - *Der Bürger im Staat*, 2008, 1, 4-11.
- Reusswig, F. (2008): Product carbon footprints as tool for a low-carbon economy. - *Ökologisches Wirtschaften*, 2008, 3, 22-22.
- Reusswig, F., Greisberger, H. (2008): Energie als Stilfrage? Lebensstile und ihre Bedeutung für den gesamtgesellschaftlichen Energieverbrauch. - *Forum Wissenschaft & Umwelt Interdisziplinär*, 2008, 11, 196-203.
- Reusswig, F., Lass, W. (2008): Klima der Veränderung? Risiken und Chancen der Finanzkrise für die Klimapolitik. - *Umwelt + Bildung*, 2008, 4, 22-24.

Rost, S., Gerten, D., Heyder, U. (2008): Human alterations of the terrestrial water cycle through land management. - *Advances in Geosciences*, 18, 43-50.

Schellnhuber, H. J. (2008): Global denken, in Brandenburg handeln. - *Perspektiven* 21, 37, 25-31.

Schellnhuber, H. J., Reusswig, F. (2008): Was kann Architektur für das Klima tun?. - *DBZ Deutsche Bauzeitschrift*, 2008, Sonderheft April, 18-20.

Schneider von Deimling, T., Held, H., Ganopolski, A., Rahmstorf, S. (2008): Are paleo-proxy data helpful for constraining future climate change?. - *PAGES News*, 16, 2, 20-21.

Schroeder, A., Popp, A., Vohland, K. (2008): Den Schutz der Wälder gerecht gestalten!. - *Robin Wood: Tropenwald*, 98, 98/3.08, 28-29.

Sprinz, D. (2008): Responding to long-term policy challenges: Sugar Daddies, Airbus solution or liability?. - *Ökologisches Wirtschaften*, 2008, 2, 16-19.

Starkel, L., Kundzewicz, Z. W. (2008): Konsekwencje zmian klimatu dla zagospodarowania przestrzennego kraju. - *Nauka*, 2008, 1, 85-101.

Svirejeva-Hopkins, A., Schellnhuber, H. J. (2008): Cities as a compartment of Biosphere: exploring options for investigating matter flows on its territory and forecasting cross-boundary pollution. - *Geophysical Research Abstracts*, 10, -EGU2008-A-11220 . SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-11220.

Tokuda, I. T., Kurths, J., Kiss, I. Z., Hudson, J. L. (2008): Predicting phase synchronization of non-phase-coherent chaos. - *Europhysics Letters*, 83, 5, 50003-p1-50003-p6, 10.1209/0295-5075/83/50003.

Vohland, K., Cramer, W. (2008): Doppelt geschützt hält besser. - *Politische Ökologie*, 23, 109, 20-23.

Vohland, K., Doyle, U., Cramer, W. (2008): Der Einfluss von Klimaveränderungen auf die Biodiversität. - *Aus Politik und Zeitgeschichte*, 3, 31-38.

Vohland, K., Epple, C., Cramer, W. (2008): Naturschutz als Partner in der Klimapolitik. - *KomPass Newsletter*, 2008, 4, 2-6.

Vohland, K., Lotze-Campen, H. (2008): Biodiversity and climate change. - *Rural* 21, 42, 2, 11-13.

Werner, P. C. (2008): Die Klimaentwicklung in Deutschland zwischen 1951 und 2050. - *Insecta*, 2008, 11, 5-24.

Reports

Bates, B. C., Kundzewicz, Z. W., Wu, S., Palutikof, J. P. (Eds.) (2008): *Climate Change and Water Geneva* : IPCC Secretariat, IPCC Technical Paper ; 6. 200 pp.

Biermann, F., van Asselt, H., Boas, I., Massey, E., Pattberg, P., Edenhofer, O., Flachslund, C., Neufeldt, H., Zelli, F., Stripple, J., Alessi, M. (2008): *Climate governance post-2012. Options for EU policy-making*. Brussels : CEPS, Policy brief ; 177. 1-16.

Edenhofer, O., Luderer, G., Flachslund, C., Füßel, H.-M. (2008): *A Global Contract on climate change. Policy paper prepared for the conference 'A Global Contract based on climate justice: The need for a new approach concerning international relations'*. Potsdam : Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung, 71 pp.

Flachslund, C., Edenhofer, O., Jakob, M., Steckel, J. (2008): *Developing the international carbon market. Linking options for the EU ETS*. Potsdam : Potsdam Institute for Climate Impact Research, Report to the Policy Planning Staff in the Federal Foreign Office, 103 pp.

Förster, H. (2008): *Rationing & bayesian expectations with application to the labour market*. Potsdam : Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung. PIK-Report 110, 213 pp.

Franzen, I., Orlova, S., Kropp, J. P. (2008): *Climate change: building adaptive capacity of local and regional authorities*. Strasbourg : The Congress of Local and Regional Authorities of the Council of Europe, 15 pp.

Hollweg, H.-D., Böhm, U., Fast, I., Hennemuth, B., Keuler, K., Keup-Thiel, E., Lautenschlager, M., Legutke, S., Radtke, K., Rockel, B., Schubert, M., Will, A., Woldt, M., Wunram, C. (2008): *Ensemble simulations over Europe with the regional climate model CLM forced with IPCC AR4 global scenarios*. Hamburg : Max-Planck-Institut für Meteorologie, Gruppe Modelle und Daten, CLM Technical Report ; 3. 150 pp.

Jochem, E., Jaeger, C., Battaglini, A., Bradke, H., Cremer, C., Eichhammer, W., Förster, H., Haas, A., Henning, E., Idrissova, F., Kasper, B., Köhler, J., Köwener, D., Krause, J., Lass, W., Lilliestam, J., Mannsbart, W., Müller, M., Meißner, F., Pflüger, B., Radgen, P., Ragwitz, M., Rauschen, M., Reitze, R., Riffeser, L., Saure, K., Schade, W., Sensfuß, F., Toro, F., Walz, R., Wietschel, M. (2008): Investitionen für ein klimafreundliches Deutschland. Studie im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. Potsdam : Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung, 229 pp.

Knopf, B., Edenhofer, O., Turton, H., Barker, T., Scricciu, S., Leimbach, M., Baumstark, L., Kitous, A., Magné, B., Kypreos, S., Bellevrat, E. (2008): Report on first assessment of low stabilisation scenarios. Potsdam : Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung, Adaptation and Mitigation Strategies: Supporting European Climate Policy (ADAM) ; D-M2.6. 44 pp.

Leimbach, M., Eisenack, K. (2008): Finding a pareto-optimal solution for multi-region models subject to capital trade and spillover externalities. Potsdam : Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung. PIK-Report 111, 35 pp.

Münch, M. (2008): MOLOCH - Ein Strömungsverfahren für inkompressible Strömungen - Technische Referenz 1.0. Potsdam : Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung. PIK-Report 109, 72 pp.

Sietz, D., Boschütz, M., Klein, R. J. T., Lotsch, A. (2008): Mainstreaming climate adaptation into development assistance in Mozambique: Institutional barriers and opportunities Washington, DC : The World Bank, Policy Research Working Paper ; 4711. 28 pp.

Wechsung, F., Gerstengarbe, F.-W., Lasch, P., Lüttger, A. (Eds.) (2008): Die Ertragsfähigkeit ostdeutscher Ackerflächen unter Klimawandel. Potsdam : Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung, 93 pp.

Artikel in Reports

Conradt, T., Hattermann, F. F., Wechsung, F. (2008): Simulation von räumlich differenzierten Abflubdargebotsszenarien und landwirtschaftlichen Ertragspotentialen für das Elbegebiet mit dem ökohydrologischen Modell SWIM. In: GLOWA-Elbe-II Abschlußbericht. Potsdam : Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung, 91-115

Füssel, H.-M. (2008): How useful are existing adaptation guidelines for reducing the health risks of climate change? In: Exner, M.; Klein, G.; Rechkemmer, A.; Schmidt, F. (Eds.), Towards sustainable global health. Bonn : UNU-EHS, 98-107

Gerstengarbe, F.-W., Werner, P. C., Orłowsky, B., Wodinski, M. (2008): Klimaprojektion für Ostdeutschland. In: Wechsung, F.; Gerstengarbe, F.-W.; Lasch, P.; Lüttger, A. (Eds.), Die Ertragsfähigkeit ostdeutscher Ackerflächen unter Klimawandel. Potsdam : Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung, 2-17

Hoff, H. (2008): Adaptation à la pénurie d'eau croissante : le projet de recherche GLOWA Jordan River. In: Dupuis, J.-F.; Nicolas, C. (Eds.) L'eau face au changement climatique : Analyse et gestion du changement climatique et de ses effets sur l'eau ; projets de recherche allemands. Berlin : Ambassade de France en Allemagne, 20-23

Hoff, H. (2008): Anpassung an zunehmende Wasserknappheit, Forschung im Rahmen des GLOWA Jordan River Projekts. In: Dupuis, J.-F.; Nicolas, C. (Eds.) Wasser in Zeiten des Klimawandels : Verständnis und Bewältigung des Klimawandels und seiner Auswirkungen auf Wasser und Gewässer ; Deutsche Forschungsprojekte und -ansätze. Berlin : Französische Botschaft in Deutschland, 19-22

Lasch, P., Kollas, C., Rock, J. (2008): Ertragsprojektionen unter Klimawandel für den alternativen Anbau von Agrarholz auf Ackerflächen am Beispiel der Aspe. In: Wechsung, F.; Gerstengarbe, F.-W.; Lasch, P.; Lüttger, A. (Eds.), Die Ertragsfähigkeit ostdeutscher Ackerflächen unter Klimawandel. Potsdam : Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung, 33-44

Schellnhuber, H. J., Pietsch, J. (2008): Nachhaltige Revolutionäre gesucht. In: Die Dritte Industrielle Revolution - Aufbruch in ein ökologisches Jahrhundert. Bonn : Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, 77-79

Wechsung, F. (2008): Gesamteinschätzung zum Klimarisiko für die ostdeutschen Ackerstandorte. In: Wechsung, F.; Gerstengarbe, F.-W.; Lasch, P.; Lüttger, A. (Eds.), Die Ertragsfähigkeit ostdeutscher Ackerflächen unter Klimawandel. Potsdam : Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung, 56-84

Wechsung, F., Lüttger, A., Hattermann, F. F. (2008): Projektionen zur klimabedingten Änderung der Erträge von einjährigen Sommer- und Winterkulturen des Ackerlandes am Beispiel von Silomais und Winterweizen. In: Wechsung, F.; Gerstengarbe, F.-W.; Lasch, P.; Lüttger, A. (Eds.), Die Ertragsfähigkeit ostdeutscher Ackerflächen unter Klimawandel. Potsdam : Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung, 18-32.

Elektronische Publikationen / Blogs

Edenhofer, O., Boese, D. (2008): Was kostet das Klima? Berlin : Zitty Online Magazin

Edenhofer, O., Schwägerl, C. (2008): Ökonomie des Klimawandels : 'Wir brauchen negative Emissionen'. [Interview]. Hamburg : SPIEGELnet

Levermann, A. (2008): Die Klimalösung - Zwei Notwendigkeiten des Zwei-Grad-Ziels. Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft

Levermann, A. (2008): Sicherheitsrisiko Klimaspiralen - Are we 'tumbling down the rabbit hole'? Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft. Climate science weblog KlimaLounge

Levermann, A. (2008): Westantarktis eisfrei - so könnte es gehen. Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft . Climate science weblog KlimaLounge

Rahmstorf, S. (2008): 'Erderwärmung beschleunigt sich' Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft. Climate science weblog KlimaLounge

Rahmstorf, S. (2008): Aus der Arktis. Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft . Climate science weblog KlimaLounge

Rahmstorf, S. (2008): Aus der Arktis 2. Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft . Climate science weblog KlimaLounge

Rahmstorf, S. (2008): Der Hansen-Faktor. Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft. Climate science weblog KlimaLounge

Rahmstorf, S. (2008): Die Bundesliga der Klimaforschung. Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft. Climate science weblog KlimaLounge

Rahmstorf, S. (2008): Ende der Schmelzsaison. Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft . Climate science weblog KlimaLounge

Rahmstorf, S. (2008): Forscher beraten Politiker. Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft. Climate science weblog KlimaLounge

Rahmstorf, S. (2008): Hurricane in der Morgenpost. Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft. Climate science weblog KlimaLounge

Rahmstorf, S. (2008): Hurrikane und Klima. Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft. Climate science weblog KlimaLounge.

Rahmstorf, S. (2008): Ist die Erderwärmung vorbei? Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft. Climate science weblog KlimaLounge

Rahmstorf, S. (2008): Model-data-comparison, lesson 2. RealClimate.org

Rahmstorf, S. (2008): Obama zum Klima. Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft. Climate science weblog KlimaLounge

Rahmstorf, S. (2008): Seltsame Umfragen. Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft. Climate science weblog KlimaLounge

Rahmstorf, S. (2008): Seltsame Umfragen 2. Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft. Climate science weblog KlimaLounge

Rahmstorf, S. (2008): Seltsame Umfragen 3. Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft. Climate science weblog KlimaLounge

Rahmstorf, S. (2008): Steinkohle: wissenschaftlicher Durchbruch. Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft. Climate science weblog KlimaLounge

Rahmstorf, S. (2008): Temperaturen 2008. Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft. Climate science weblog KlimaLounge

Rahmstorf, S. (2008): Treibhauseffekt widerlegt! Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft. Climate science weblog KlimaLounge

Rahmstorf, S. (2008): Zwei Planeten. Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft. Climate science weblog KlimaLounge

Rahmstorf, S., Mann, M., Bradley, R., Connolley, W., Archer, D., Ammann, C. (2008): Die Klimawette. Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft. Climate science weblog KlimaLounge

Rahmstorf, S., Mann, M., Bradley, R., Connolley, W., Archer, D., Ammann, C. (2008): Global cooling - wanna bet? RealClimate.org

Rahmstorf, S., Mann, M., Bradley, R., Connolley, W., Archer, D., Ammann, C. (2008): Klimawette Teil 2. Heidelberg : Spektrum der Wissenschaft. Climate science weblog KlimaLounge

Gastbeiträge (Auswahl)

Edenhofer, O. (2008): Die Party ist vorbei. In: Westdeutsche Allgemeine Zeitung (28.11.2008)

Edenhofer, O., Krägenow, T. (2008): 'Teure Energie gefährdet Klimaschutz'. [Interview]. In: Financial Times Deutschland (08.07.2008)

Levermann, A. (2008): Tipping Points – hier wird's heiß. In: Sonne, Wind & Wir! Tourzeitung

Rahmstorf, S. (2008): Wann stottert die Pumpe? In: General-Anzeiger (Bonn) (14.06.2008)

Rahmstorf, S. (2008): Wettlauf mit der Zeit – Die Halbierung der CO₂-Werte ist zu schaffen. In: Der Tagesspiegel (03.03.2008)

Schellnhuber, H. J.: Weiter wie bisher ist ein Worst-Case-Szenario, In: tengelmann Geschäftsbericht 2007/2008

Schellnhuber, H. J.: Jetzt und hier - oder nie und nirgends, In: Frankfurter Allgemeine Zeitung (27.11.2008)

Zimmermann-Timm, H., Wirsing, A. (2008): Ein unersetzbarer Schatz. Biologische Vielfalt. In: Das Parlament, Nr. 14/15. (31.03./07.04.2008)