

Veröffentlichungen der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften

Neuerscheinungen 1993 bis 1999

Vorträge N Heft Nr		NATUR-, INGENIEUR- UND WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
397	<i>Jean-Michel Grandmont, Paris Martin Weber, Kiel</i>	Expectations Driven Nonlinear Business Cycles Ambiguitätseffekte in experimentellen Märkten
398	<i>Alfred Publer, Bielefeld</i>	Bakterien-Pflanzen-Interaktion: Analyse des Signalaustauschs zwischen den Symbiosepartnern bei der Ausbildung von Luzerneknöllchen
399	<i>Horst Kleimkauf, Berlin Helmut Sies, Dusseldorf</i>	Enzymatische Synthese biologisch aktiver Antibiotikapeptide und immunologisch suppressiver Cyclosporinderivate Reaktive Sauerstoffspezies. Prooxidantien und Antioxidantien in Biologie und Medizin
400	<i>Herbert Gleiter, Saarbrücken Hans Luth, Jülich</i>	Nanostrukturierte Materialien Halbleiterheterostrukturen: Große Möglichkeiten für die Mikroelektronik und die Grundlagenforschung
401	<i>Gerhard Hemann, Aachen Egon Macher, Münster/Westf</i>	Medikamentöse Therapie im Kindesalter Die Haut als immunologisch aktives Organ
402	<i>Konstantin-Alexander Hossmann, Köln Hermann M. Bolt, Dortmund</i>	Mechanismen der ischämischen Hirnschädigung Zur Voraussagbarkeit toxikologischer Wirkungen: Kanzerogenität von Alkalen
403	<i>Volker Weidmann, Kiel Alfred Müller, Erlangen</i>	Endstadien der Sternentwicklung Quantenmechanische Rotationsanregungen in Kristallen
404	<i>Matthias Kreck, Mainz</i>	Positive Krümmung und Topologie
405	<i>Benno Parthier, Halle Erhard Hornbogen, Bochum</i>	Problemfelder der zusammengeführten deutschen Wissenschaftslandschaft Kreislauf der Werkstoffe
406	<i>Hubert Markl, Konstanz, Berlin</i>	Wissenschaftliche Eliten und wissenschaftliche Verantwortung in der industriellen Massengesellschaft
407	<i>Joachim Trunper, Garching Dieterch Neumann, Köln</i>	Was der Röntgensatellit ROSAT entdeckte Ökologische Probleme im Rheinstrom
408	<i>Wilfried Werner, Bonn</i>	Recycling biogener Siedlungsabfälle in der Landwirtschaft
409	<i>Holger W. Jannasch, Woods Hole MA</i>	Neuartige Lebensformen an den Thermalquellen der Tiefsee
410	<i>Hartmut Zabel, Bochum Eckart Kneller, Bochum</i>	Epitaxielle Schichten: Neue Strukturen und Phasenübergänge Der Austauschfeder-Magnet: Ein neues Materialprinzip für Permanentmagnete
411	<i>Brigitte M. Jockusch, Braunschweig</i>	Architekturelemente tierischer Zellen
412	<i>Alfred Fettweis, Bochum</i>	Numerische Integration partieller Differentialgleichungen mit Hilfe diskreter passiver dynamischer Systeme
413	<i>Ernst Bayer, Tübingen Hansjörg Sinn, Hamburg</i>	Theorie und Praxis der Niedertemperaturkonvertierung zur Rezyklisierung von Abfällen Wertstoff- und Energie-Rückgewinnung aus hochkalorigen Abfallstoffen wie Altreifen und Kunststoff-Schrott
414	<i>Wolfgang Priester, Bonn</i>	Über den Ursprung des Universums: Das Problem der Singularität
415	<i>Wilhelm Stoffel, Köln</i>	Serendipity: Eine neue Glutamat-Neurotransmitter-Transporter-Familie und ihre pathogenetische Bedeutung
416	<i>Dieter Richter, Jülich</i>	Viskoelastizität und mikroskopische Bewegung in dichten Polymersystemen
417	<i>Hans Mohr, Freiburg</i>	Waldschaden in Mitteleuropa – was steckt dahinter?
418	<i>Matthias Mertmann, Bochum Wolfgang Gartner, Mulheim a. d. Ruhr</i>	Greifmechanismus aus neuen Verbundwerkstoffen mit Zweigweg-Formgedächtnis Die Funktion biologischer photosensitiver Pigmente

419	<i>Fritz Vogtle, Bonn</i> <i>Andreas Stork, Julich</i> <i>Heinrich Ostendarp, Aachen</i>	Neue Catenane und Rotaxane in der Supramolekularen Chemie Windkanalanlage zur Bestimmung der gasförmigen Verluste von Umweltchemikalien aus dem System Boden/Pflanze unter feldnahen Bedingungen Entwicklung neuer Bildaufzeichnungs- und Auswertungstechniken für die holografische Interferometrie
420	<i>Martin Jansen, Bonn</i>	Wege zu Festkörpern jenseits der thermodynamischen Stabilität
421	<i>Hans-Werner Sinn, München</i>	Volkswirtschaftliche Probleme der Deutschen Vereinigung
422	<i>Konrad Sandhoff, Bonn</i>	Glykolipide der Zelloberfläche und die Pathobiochemie der Zelle
423	<i>Hanns Weiss, Dusseldorf</i>	Die mitochondrialen Atmungsketten-Komplexe: Funktion und Fehlfunktion bei neurodegenerativen Erkrankungen
424	<i>Klaus Hahlbrock, Köln</i>	Krankheitsresistenz bei Pflanzen. Von der Grundlagenforschung zu modernen Züchtungsmethoden
425	<i>Wolfgang Krätschmer, Heidelberg</i> <i>Manfred Thumm, Karlsruhe</i>	Fullerene und Fullerite – neue Formen des Kohlenstoffs Gyrotrons – Moderne Quellen für Millimeterwellen höchster Leistung
426	<i>Hans Elsasser, Heidelberg</i>	Neue Wege und Ziele astronomischer Forschung
427	<i>Manfred T. Reetz, Mulheim an der Ruhr</i> <i>Heinz Mehlhorn, Dusseldorf</i>	Großenselektive Synthese von Nanostrukturierten Metall-Clustern Parasiten: Ihre Bedeutung heute
428	<i>Gunter Spur, Berlin</i> <i>Rainer Jaenicke, Regensburg</i>	Innovation, Arbeit und Umwelt – Leitbilder künftiger industrieller Produktion Strukturbildung und Stabilität von Eiweißmolekülen
429	<i>Ulrich Dilthey, Aachen</i> <i>Helmuth Steinmetz, Dusseldorf</i> <i>Alois Furstner, Mulheim an der Ruhr</i>	Technischer Einsatz von Personal Computern (PC) am Beispiel der Schweißtechnik Zerebrale Links-Rechts-Asymmetrie: Struktur, Funktion, Entstehung Metallaktivierung am Beispiel Titan: Von den morphologischen Grundlagen zu Anwendungen in der Wirkstoffsynthese
430	<i>Hartwig Hocker, Aachen</i> <i>Rolf Chmi, Bochum</i>	Implantatwerkstoffe – Versuche zur Erzielung von Biokompatibilität Die Bildung von Planeten in zirkumstellaren Scheiben
431	<i>Dietrich Uebing, Stuttgart</i> <i>Wolfgang Mathis, Wuppertal</i>	Sicherheitstechnik, Umweltschutz und Ressourcenschonung Die begrifflichen Grundlagen der Netzwerk- und Systemtheorie
432	<i>Jörg Baetge, Münster</i>	Empirische Methoden zur Früherkennung von Unternehmenskrisen
433	<i>Klaus Knizia, Herdecke</i>	Schöpferische Zerstörung = zerstörte Schöpfung? Die Industriegesellschaft und die Diskussion der Energiefrage
434	<i>Ekkehard Schulz, Duisburg</i> <i>Peter Neumann, Dusseldorf</i>	Innovation bei der Stahltechnologie Das Entwicklungspotential von Stählen
435	<i>Carl Christian von Weizsäcker, Köln</i> <i>Hans-Jürgen Haubrich, Aachen</i>	Wirtschaftliche Effizienz und gerechte Verteilung Aspekte zentraler und dezentraler Stromerzeugung im europäischen Verbundsystem
436	<i>Hans Müller, Jena</i>	Ein periodisches System für Metall-Cluster
437	<i>Urs Schweizer, Bonn</i> <i>Helmut Lutkepohl, Bonn</i>	Der dritte Hauptsatz der Wohlfahrtstheorie Stabilität der Geldnachfrage in der Bundesrepublik Deutschland
438	<i>Kurt Kugeler, Julich</i> <i>Harald Günther, Siegen</i>	Die sicherheitstechnischen Prinzipien der Kerntechnik Stand und Zukunft der magnetischen Kernresonanzmethoden
439	<i>Hans Wolfgang Spiess, Mainz</i> <i>Walter Leitner, Mulheim/Ruhr</i>	Dynamische Phänomene in Festkörpern und Polymeren Chemische Synthese in überkritischem Kohlendioxid: Die „bessere Lösung“?
440	<i>Ernst Th. Rietschel, Borstel</i> <i>Franz Ulrich Hartl, Martinsried</i>	Bakterielle Endotoxine Proteinfaltung in der Zelle
441	<i>Herbert Palme, Köln</i> <i>Stefan H. Kaufmann, Berlin</i>	Meteore und die Bildung der inneren Planeten des Sonnensystems Immunität und Infektion
442	<i>Ernst Helmstadter, Münster</i> <i>Wolfram F. Richter, Dortmund</i>	Gerechtigkeit und Fairneß in Wirtschaft und Gesellschaft Entstaatlichungspotentiale im Hochschulbereich

ABHANDLUNGEN

Band Nr

- 72 (*Sammelband*)
Wilhelm E. Mühlmann
Walther Heissig
Karl J. Narr
Harald von Petrikovits
Jürgen Untermann
Ernst Risch
Werner Conze
- 75 *Herbert Lepper, Aachen*
- 77 *Ebnar Edel, Bonn*
- 78 (*Sammelband*)
Rüdiger Schott
Stegfried Herrmann
Jaroslav Šašel
András Róna-Tas
- Register zu den Bänden 1 (Abh 72) und 2 (Abh 78)
- 80 *Friedrich Scholz, Münster*
- 83 *Karin Metzler, Frank Simon, Bochum*
- 84 *Stegfried Reiter/Rudolf Kassel, Köln*
- 85 *Walther Heissig, Bonn*
- 86 *Hans Rothe, Bonn*
- 88 *Peter Zieme, Berlin*
- 89 *Karl H. Menges, Wien*
- 90 *Christel Bitterweck, Halle*
- 91 *T. Čertorická, Moskau*
- 92 *Walter Mettmann, Münster (Hrsg.)*
- 93 *Werner H. Hauss, Münster*
Robert W. Wissler, Chicago
Hans-Joachim Bauch, Münster (Eds)
- 94 *Helga Giersiepen, Bonn*
Raymund Kottje, Bonn (Hrsg.)
- 95 *Walther Heissig, Bonn (Hrsg.)*
- 97 *Rudolf Schieffer, München (Hrsg.)*
- 98/99 *Hans Rothe, Bonn*
E. M. Vereščagin, Moskau (Hrsg.)
- 100 *Oleg V. Tvorogov (Hrsg.)*
- 101 *Walter Mettmann, Münster (Hrsg.)*
- 102 *Walther Heissig/Rüdiger Schott (Hrsg.)*
- 103 *Geng Shimin, Hans-Joachim Klumkeit,*
Jens Peter Laut (Hrsg.)
- 104 *Hans Rothe, Bonn (Hrsg.)*
- Studien zur Ethnogenese
 Ethnogenie und Ethnogenese
 Ethnische Gruppenbildung in Zentralasien im Licht mündlicher und schriftlicher Überlieferung
 Kulturelle Vereinheitlichung und sprachliche Zersplitterung: Ein Beispiel aus dem Südwesten der Vereinigten Staaten
 Fragen der Ethnogenese aus der Sicht der römischen Archäologie
 Ursprache und historische Realität. Der Beitrag der Indogermanistik zu Fragen der Ethnogenese
 Die Ausbildung des Griechischen im 2. Jahrtausend v. Chr.
 Ethnogenese und Nationsbildung – Ostmitteleuropa als Beispiel
 Die Einheit der Wissenschaften: Der gescheiterte Versuch der Gründung einer „Rheinisch-Westfälischen Akademie der Wissenschaften“ in den Jahren 1907 bis 1910
 Die ägyptisch-hethitische Korrespondenz (2 Bände)
 Studien zur Ethnogenese, Band 2
 Die Ethnogenese von Völkern in Afrika
 Israels Frühgeschichte im Spannungsfeld neuer Hypothesen
 Der Ostalpenbereich zwischen 550 und 650 n. Chr.
 Ethnogenese und Staatsgründung. Die türkische Komponente bei der Ethnogenese des Ungarntums
 Die Literaturen des Baltikums. Ihre Entstehung und Entwicklung
 Ariana et Athanasiana Studien zur Überlieferung und zu philologischen Problemen der Werke des Athanasius von Alexandrien
 Friedrich August Wolf Ein Leben in Briefen. Ergänzungsband, I: Die Texte; II: Die Erläuterungen
 Heldenmarchen versus Heldenepos? Strukturelle Fragen zur Entwicklung altaischer Heldenmarchen
Die Schlucht. Ivan Gontscharov und der „Realismus“ nach Turgenjev und vor Dostojewski (1849–1869)
 Religion und Gesellschaft im Uigurischen Königreich von Qočo
 Drei Schamanengesänge der Ewenki-Tungusen Nord-Sibiriens
 Athanasius von Alexandrien: Bibliographie
 Vorläufiger Katalog Kirchenslavischer Homilien des beweglichen Jahreszyklus
 Alfonso de Valladolid, *Mostrador de Justicia*
 Seventh Münster International Arteriosclerosis Symposium: New Pathogenic Aspects of Arteriosclerosis Emphasizing Transplantation Atherosclerosis
 Inschriften bis 1300. Probleme und Aufgaben ihrer Erforschung
 Formen und Funktion mündlicher Tradition
 Schriftkultur und Reichsverwaltung unter den Karolingern
 Gottesdienstmenaum für den Monat Dezember, Teil 1/Teil 2
 Johannes Chrysostomos im altrussischen und sudslavischen Schrifttum des 11.–16. Jahrhunderts
 Alfonso de Valladolid, *Těšuvot la-Měbaref*
 Die heutige Bedeutung oraler Traditionen
 Eine buddhistische Apokalypse: Die Hollenkapitel und die Schlußkapitel der Hami-Handschrift der alttürkischen *Matrisimit*
 Das Dubrovskij-Menaum

Sonderreihe PAPHYROLOGICA COLONIENSIA

Vol. VII	Kolner Papyri (P. Koln)
<i>Barbel Kramer und Robert Hubner (Bearb.), Koln</i>	Band 1
<i>Barbel Kramer und Dieter Hagedorn (Bearb.), Koln</i>	Band 2
<i>Barbel Kramer, Michael Erler, Dieter Hagedorn und Robert Hubner (Bearb.), Koln</i>	Band 3
<i>Barbel Kramer, Cornelia Romer und Dieter Hagedorn (Bearb.), Koln</i>	Band 4
<i>Michael Gronewald, Barbel Kramer, Klaus Maresch, Maryline Parca und Cornelia Romer (Bearb.)</i>	Band 6
<i>Michael Gronewald, Klaus Maresch (Bearb.), Koln</i>	Band 7
<i>Michael Gronewald, Klaus Maresch, Cornelia Romer (Bearb.), Koln</i>	Band 8
Vol. XI	Katalog der Bithynischen Munzen der Sammlung des Instituts für Altertumskunde der Universität zu Köln
<i>Wolfram Weiser, Koln</i>	Band 1: Nikaia. Mit einer Untersuchung der Prägesysteme und Gegenstempel
<i>Thomas Corsten, Koln</i>	Band 2: Könige, Commune Bithyniae, Städte (außer Nikaia)
Vol. XIV: <i>Ludwig Koenen, Ann Arbor</i> <i>Cornelia Romer (Bearb.), Koln</i>	Der Kolner Mani-Kodex. Über das Werden seines Leibes. Kritische Edition mit Übersetzung
Vol. XV: <i>Jaakko Frosen, Helsinki/Athen</i> <i>Dieter Hagedorn, Heidelberg (Bearb.)</i>	Die verkohlten Papyri aus Bubastos (P. Bub.)
<i>Dieter Hagedorn, Heidelberg</i>	Band 1
<i>Klaus Maresch, Koln (Bearb.)</i>	Band 2
Vol. XVI: <i>Robert W. Daniel, Koln</i> <i>Franco Maltomini, Pisa (Bearb.)</i>	Supplementum Magicum Band 1 und Band 2
Vol. XVII: <i>Reinhold Merkelbach,</i> <i>Maria Totti (Bearb.), Koln</i>	Abrasax. Ausgewählte Papyri religiösen und magischen Inhalts Band 1 und Band 2: Gebete Band 3: Zwei griechisch-ägyptische Weihezeremonien Band 4: Exorzismen und jüdisch/christlich beeinflusste Texte
Vol. XVIII: <i>Klaus Maresch, Koln</i> <i>Zola M Packmann, Pietermaritzburg, Natal (eds)</i>	Papyri from the Washington University Collection, St. Louis, Missouri
Vol. XIX: <i>Robert W. Daniel, Koln (ed)</i>	Two Greek Papyri in the National Museum of Antiquities in Leiden
Vol. XX: <i>Erika Zwiernlein-Diehl, Bonn (Bearb.)</i>	Magische Amulette und andere Gemmen des Instituts für Altertumskunde der Universität zu Köln
Vol. XXI: <i>Klaus Maresch, Koln</i>	Nomisma und Nomismatia. Beiträge zur Geldgeschichte Ägyptens im 6. Jahrhundert n. Chr.
Vol. XXII: <i>Roy Kotansky, Santa Monica, Calif.</i>	Greek Magical Amulets. The Inscribed Gold, Silver, Copper, and Bronze Lamellae. Part 1: Published Texts of Known Provenance
Vol. XXIII: <i>Wolfram Weiser, Koln</i>	Katalog ptolemäischer Bronzemünzen der Sammlung des Instituts für Altertumskunde der Universität zu Köln
Vol. XXIV: <i>Cornelia Eva Romer, Koln</i>	Manis frühe Missionsreisen nach der Kolner Manibographie
Vol. XXV: <i>Klaus Maresch, Koln</i>	Bronze und Silber. Papyrologische Beiträge zur Geschichte der Währung im ptolemäischen und römischen Ägypten
Vol. XXVI: <i>William H. Willis, Duke University,</i> <i>Klaus Maresch, Koln (Bearb.)</i>	The archive of Ammon Scholasticus of Panopolis (P. Ammon) Vol. 1: The legacy of Harpocraton
Vol. XXVII <i>Markus Stein, Bonn (Bearb.)</i>	Manichaica Latina Band 1: Epistula ad Menoch
Vol. XXVIII: <i>Jurgen Hammerstaedt, Koln</i>	Griechische Anaphorenfragmente aus Ägypten und Nubien