

*Veröffentlichungen
der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften*

Neuerscheinungen 1987 bis 1993

Vorträge N
Heft Nr.

- | | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 352 | <i>Sven Effert, Aachen</i> | NATUR-, INGENIEUR- UND
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN |
| 353 | <i>Alarich Weiss, Darmstadt</i> | Neue Wege der Therapie des akuten Herzinfarktes
Jahresfeier am 7. Mai 1986
Struktur und physikalische Eigenschaften metallorganischer Verbindungen |
| | <i>Helmut Wenzl, Jülich</i> | Kristallzuchtforschung |
| 354 | <i>Hans Helmut Kornhuber, Ulm</i>
<i>Hubert Markl, Konstanz</i> | Gehirn und geistige Leistung: Plastizität, Übung, Motivation
Soziale Systeme als kognitive Systeme |
| 355 | <i>Max Georg Huber, Bonn</i>
<i>Fritz G. Parak, Münster</i> | Quarks – der Stoff aus dem Atomkerne aufgebaut sind?
Dynamische Vorgänge in Proteinen |
| 356 | <i>Walter Eversheim, Aachen</i> | Neue Technologien – Konsequenzen für Wirtschaft, Gesellschaft und Bildungssystem – |
| 357 | <i>Bruno S. Frey, Zürich</i>
<i>Heinz König, Mannheim</i> | Politische und soziale Einflüsse auf das Wirtschaftsleben
Ursachen der Arbeitslosigkeit: zu hohe Reallöhne oder Nachfragemangel? |
| 358 | <i>Klaus Hahlbrock, Köln</i> | Programmierter Zelltod bei der Abwehr von Pflanzen gegen Krankheitserreger |
| 359 | <i>Wolfgang Kundt, Bonn</i>
<i>Theo Mayer-Kuckuk, Bonn</i> | Kosmische Überschallstrahlen
Das Kühler-Synchrotron COSY und seine physikalischen Perspektiven |
| 360 | <i>Frederick H. Epstein, Zürich</i>
<i>Günther O. Schenck, Mülheim/Ruhr</i> | Gesundheitliche Risikofaktoren in der modernen Welt
Zur Beteiligung photochemischer Prozesse an den photodynamischen Lichtkrankheiten der Pflanzen und Bäume ('Waldsterben') |
| 361 | <i>Siegfried Batzel, Herten</i> | Die Nutzung von Kohlelagerstätten, die sich den bekannten bergmännischen Gewinnungsverfahren verschließen
Jahresfeier am 11. Mai 1988 |
| 362 | <i>Erich Sackmann, München</i>

<i>Kurt Schaffner, Mülheim/Ruhr</i> | Biomembranen: Physikalische Prinzipien der Selbstorganisation und Funktion als integrierte Systeme zur Signalerkennung, -verstärkung und -übertragung auf molekularer Ebene
Zur Photophysik und Photochemie von Phytochrom, einem photomorphogenetischen Regler in grünen Pflanzen |
| 363 | <i>Klaus Knizia, Dortmund</i>
<i>Gerd H. Wolf, Jülich</i> | Energieversorgung im Spannungsfeld zwischen Utopie und Realität
Fusionsforschung in der Europäischen Gemeinschaft |
| 364 | <i>Hans Ludwig Jessberger, Bochum</i>
<i>Egon Krause, Aachen</i> | Geotechnische Aufgaben der Deponietechnik und der Altlastensanierung
Numerische Strömungssimulation |
| 365 | <i>Dieter Stöffler, Münster</i>
<i>Hans Volker Klapdor, Heidelberg</i> | Geologie der terrestrischen Planeten und Monde
Der Beta-Zerfall der Atomkerne und das Alter des Universums |
| 366 | <i>Horst Uwe Keller, Katlenburg-Lindau</i>
<i>Ulf von Zahn, Bonn</i> | Das neue Bild des Planeten Halley – Ergebnisse der Raummissionen
Wetter in der oberen Atmosphäre (50 bis 120 km Höhe) |
| 367 | <i>Jozef S. Schell, Köln</i> | Fundamentales Wissen über Struktur und Funktion von Pflanzengenen eröffnet neue Möglichkeiten in der Pflanzenzüchtung |
| 368 | <i>Frank H. Hahn, Cambridge</i> | Aspects of Monetary Theory |
| 370 | <i>Friedrich Hirzbruch, Bonn</i>
<i>Don Zagier, Bonn</i> | Codierungstheorie und ihre Beziehung zu Geometrie und Zahlentheorie
Primzahlen: Theorie und Anwendung |
| 371 | <i>Hartwig Höcker, Aachen</i> | Architektur von Makromolekülen |
| 372 | <i>János Szentágothai, Budapest</i> | Modulare Organisation nervöser Zentralorgane, vor allem der Hirnrinde |
| 373 | <i>Rolf Staufenberg, Aachen</i>
<i>Peter R. Sahn, Aachen</i> | Transportsysteme der Raumfahrt
Werkstoffwissenschaften unter Schwerelosigkeit |
| 374 | <i>Karl-Heinz Büchel, Leverkusen</i> | Die Bedeutung der Produktinnovation in der Chemie am Beispiel der Azol-Antimykotika und -Fungizide |

- 375 *Frank Natterer, Münster*
Rolf W. Günther, Aachen
- 376 *Wilhelm Stoffel, Köln*
- 377 *Hans Schadewaldt, Düsseldorf*
- 378 *6. Akademie-Forum*
Wolfgang Klages, Aachen
Hans-Erhard Bock, Tübingen,
Hans-Ludwig Schreiber, Hannover
Herbert Weltrich, Düsseldorf
Paul Schölmerich, Mainz
Günter Solbach, Aachen
- 379 *Hermann Flohn, Bonn*
Dieter Hans Ehhalt, Jülich
- 380 *Gerd Herziger, Aachen*
Manfred Weck, Aachen
- 381 *Wilfried Ruske, Aachen*
- 382 *Sebastian A. Gerlach, Kiel*
Karsten Reise, Sylt
- 383 *Lothar Jaenicke, Köln*
Gerhard W. Roeb, Fritz Führ, Jülich
- 384 *Sigrid Peyerimhoff, Bonn*
Siegfried Matern, Aachen
- 385 *Parlamentarisches Kolloquium*
- 386 *Bernd Höfflinger, Stuttgart*
- 387 *János Kertész, Köln*
- 388 *Erhard Hornbogen, Bochum*
- 389 *Otto D. Creutzfeldt, Göttingen*
- 390 *Friedhelm Stangenberg, Bochum*
- 391 *Helmut Domke, Aachen*
- 392 *Sir John Eccles, Contra*
- 393 *Klaus Kirchgässner, Stuttgart*
- 394 *Hermann Josef Roth, Tübingen*
Rudolf K. Thauer, Marburg
- 395 *Guy Ourisson, Straßburg*
Werner Schreyer, Bochum
- 396 *Gottfried Bombach, Basel*
Knut Bleicher, St. Gallen
- 397 *Jean-Michel Grandmont, Paris*
Martin Weber, Kiel
- 398 *Alfred Pöhler, Bielefeld*
- 399 *Horst Kleinkauf, Berlin*
Helmut Sies, Düsseldorf
- 400 *Herbert Gleiter, Saarbrücken*
Hans Lüth, Jülich
- 401 *Gerhard Heimann, Aachen*
Egon Macher, Münster/Westf.
- 402 *Konstantin-Alexander Hossmann, Köln*
Herrmann M. Bolt, Dortmund
- Mathematische Methoden der Computer-Tomographie
Das Spiegelbild der Morphe und der Funktion in der Medizin
Essentielle makromolekulare Strukturen für die Funktion der Myelinmembran des Zentralnervensystems
Betrachtungen zur Medizin in der bildenden Kunst
Arzt und Patient im Spannungsfeld:
Natur – technische Möglichkeiten – Rechtsauffassung
Patient und Technik
Patientenaufklärung und ihre Grenzen
Ärztliche Behandlungsfehler
Ärztliches Handeln im Grenzbereich von Leben und Sterben
Treibhauseffekt der Atmosphäre: Neue Fakten und Perspektiven
Die Chemie des antarktischen Ozonlochs
Anwendungen und Perspektiven der Lasertechnik
Erhöhung der Bearbeitungsgenauigkeit – eine Herausforderung an die Ultrapräzisionstechnik
Planung, Management, Gestaltung – aktuelle Aufgaben des Stadtbauswesens
Flußeinträge und Konzentrationen von Phosphor und Stickstoff und das Phytoplankton der Deutschen Bucht
Historische Veränderungen in der Ökologie des Wattenmeeres
Differenzierung und Musterbildung bei einfachen Organismen
Kurzlebige Isotope in der Pflanzenphysiologie am Beispiel des ¹⁴C-Radio-kohlenstoffs
Theoretische Untersuchung kleiner Moleküle in angeregten Elektronenzuständen
Konkremente im menschlichen Organismus: Aspekte zur Bildung und Therapie
Wissenschaft und Politik – Molekulargenetik und Gentechnik in Grundlagenforschung, Medizin und Industrie
Neuere Entwicklungen der Silizium-Mikroelektronik
Tröpfchenmodelle des Flüssig-Gas-Übergangs und ihre Computer-Simulation
Legierungen mit Formgedächtnis
Die wissenschaftliche Erforschung des Gehirns: Das Ganze und seine Teile
Qualitätssicherung und Dauerhaftigkeit von Stahlbetonbauwerken
Aktive Tragwerke
Neurobiology of Cognitive Learning
Struktur nichtlinearer Wellen – ein Modell für den Übergang zum Chaos
Das Phänomen der Symmetrie in Natur- und Arzneistoffen
Warum Methan in der Atmosphäre ansteigt. Die Rolle von Archaeobakterien
Die Hopanoide
Ultra-Hochdruckmetamorphose von Gesteinen als Resultat von tiefer Versenkung kontinentaler Erdkruste
Zyklen im Ablauf des Wirtschaftsprozesses – Mythos und Realität
Unternehmensverfassung und Spitzenorganisation in internationaler Sicht
Expectations Driven Nonlinear Business Cycles
Ambiguitätseffekte in experimentellen Märkten
Bakterien-Pflanzen-Interaktion: Analyse des Signalaustausches zwischen den Symbiosepartnern bei der Ausbildung von Luzerneknöllchen
Enzymatische Synthese biologisch aktiver Antibiotikapeptide und immunologisch suppressiver Cyclosporinderivate
Reaktive Sauerstoffspezies: Prooxidantien und Antioxidantien in Biologie und Medizin
Nanostrukturierte Materialien
Halbleiterheterostrukturen: Große Möglichkeiten für die Mikroelektronik und die Grundlagenforschung
Medikamentöse Therapie im Kindesalter
Die Haut als immunologisch aktives Organ
Mechanismen der ischämischen Hirnschädigung
Zur Voraussagbarkeit toxikologischer Wirkungen: Kanzerogenität von Alkalen

ABHANDLUNGEN

Band Nr.

- | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 68 | <i>Wolfgang Ehardt, Athen</i> | Das Akademische Kunstmuseum der Universität Bonn unter der Direktion von Friedrich Gottlieb Welcker und Otto Jahn |
| 69 | <i>Walther Heissig, Bonn</i> | Geser-Studien. Untersuchungen zu den Erzählstoffen in den „neuen“ Kapiteln des mongolischen Geser-Zyklus |
| 70 | <i>Werner H. Hauss, Münster
Robert W. Wissler, Chicago</i> | Second Münster International Arteriosclerosis Symposium: Clinical Implications of Recent Research Results in Arteriosclerosis |
| 71 | <i>Elmar Edel, Bonn</i> | Die Inschriften der Grabfronten der Siut-Gräber in Mittelägypten aus der Herakleopolitenzeit |
| 72 | <i>(Sammelband)
Wilhelm E. Mühlmann
Walter Heissig

Karl J. Narr

Harald von Petrikovits
Jürgen Untermann

Ernst Risch
Werner Conze</i> | 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 |
| 73 | <i>Nikolaus Himmelmann, Bonn</i> | Ideale Nacktheit |
| 74 | <i>Alf Ötnerfors, Köln</i> | Willem Jordaens, <i>Conflictus virtutum et viciorum</i> . Mit Einleitung und Kommentar |
| 75 | <i>Herbert Lepper, Aachen</i> | Die Einheit der Wissenschaften: Der gescheiterte Versuch der Gründung einer „Rheinisch-Westfälischen Akademie der Wissenschaften“ in den Jahren 1907 bis 1910 |
| 76 | <i>Werner H. Hauss, Münster
Robert W. Wissler, Chicago
Jörg Grünwald, Münster</i> | Fourth Münster International Arteriosclerosis Symposium: Recent Advances in Arteriosclerosis Research |
| 78 | <i>(Sammelband)
Rüdiger Schott
Siegfried Herrmann
Jaroslav Šašel
András Róna-Tas</i> | 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 Ungartums |
| | <i>Register zu den Bänden 1 (Abh 72) und 2 (Abh 78)</i> | |
| 79 | <i>Hans-Joachim Klimkeit, Bonn</i> | Hymnen und Gebete der Religion des Lichts. Iranische und türkische Texte der Manichäer Zentralasiens |
| 80 | <i>Friedrich Scholz, Münster</i> | Die Literaturen des Baltikums. Ihre Entstehung und Entwicklung |
| 81 | <i>Walter Mettmann, Münster (Hrsg.)</i> | Alfonso de Valladolid, <i>Ofrenda de Zelos</i> und <i>Libro de la Ley</i> |
| 82 | <i>Werner H. Hauss, Münster
Robert W. Wissler, Chicago
H.-J. Bauch, Münster</i> | Fifth Münster International Arteriosclerosis Symposium: Modern Aspects of the Pathogenesis of Arteriosclerosis |
| 83 | <i>Karin Metzler, Frank Simon, Bochum</i> | Ariana et Athanasiana. Studien zur Überlieferung und zu philologischen Problemen der Werke des Athanasius von Alexandrien. |
| 84 | <i>Siegfried Reiter / Rudolf Kassel, Köln</i> | Friedrich August Wolf. Ein Leben in Briefen. Ergänzungsband, I: Die Texte; II: Die Erläuterungen |
| 85 | <i>Walther Heissig, Bonn</i> | Heldenmärchen versus Heldenepos? Strukturelle Fragen zur Entwicklung altaischer Heldenmärchen |
| 86 | <i>Hans Rothe, Bonn</i> | <i>Die Schlucht</i> . Ivan Gontscharov und der „Realismus“ nach Turgenev und vor Dostojewski (1849–1869) |
| 87 | <i>Werner H. Hauss, Münster
Robert W. Wissler, Chicago
H.-J. Bauch, Münster</i> | Sixth Münster International Arteriosclerosis Symposium: New Aspects of Metabolism and Behaviour of Mesenchymal Cells during the Pathogenesis of Arteriosclerosis |
| 88 | <i>Peter Zieme, Berlin</i> | Religion und Gesellschaft im Uigurischen Königreich von Qo'ço |
| 89 | <i>Karl H. Menges, Wien</i> | Drei Schamanengesänge der Ewenki-Tungusen Nord-Sibiriens |

Sonderreihe PAPYROLOGICA COLONIENSIA

- Vol. IV: *Ursula Hagedorn und Dieter Hagedorn, Köln, Louise C. Youtie und Herbert C. Youtie, Ann Arbor* Das Archiv des Petaus (P. Petaus)
- Vol. V: *Angelo Geißler, Köln*
Wolfram Weiser, Köln Katalog Alexandrinischer Kaiser Münzen der Sammlung des Instituts für Altertumskunde der Universität zu Köln
Band 1: Augustus-Trajan (Nr. 1–740)
Band 2: Hadrian-Antoninus Pius (Nr. 741–1994)
Band 3: Marc Aurel-Gallienus (Nr. 1995–3014)
Band 4: Claudius Gothicus–Domitianus, Gau-Prägungen, Anonyme Prägungen, Nachträge, Imitationen, Bleimünzen (Nr. 3015–3627)
Band 5: Indices zu den Bänden 1 bis 4
- Vol. VI: *J. David Thomas, Durham* The epistrategos in Ptolemaic and Roman Egypt
Part 1: The Ptolemaic epistrategos
Part 2: The Roman epistrategos
- Vol. VII Kölner Papyri (P. Köln)
Bärbel Kramer und Robert Hübner (Bearb.), Köln Band 1
Bärbel Kramer und Dieter Hagedorn (Bearb.), Köln Band 2
Bärbel Kramer, Michael Erler, Dieter Hagedorn und Robert Hübner (Bearb.), Köln Band 3
Bärbel Kramer, Cornelia Römer und Dieter Hagedorn (Bearb.), Köln Band 4
Michael Gronewald, Klaus Maresch und Wolfgang Schäfer (Bearb.), Köln Band 5
Michael Gronewald, Bärbel Kramer, Klaus Maresch, Maryline Parca und Cornelia Römer (Bearb.) Band 6
Michael Gronewald, Klaus Maresch (Bearb.), Köln Band 7
- Vol. VIII: *Sayed Omar (Bearb.), Kairo* Das Archiv des Soterichos (P. Soterichos)
- Vol. IX Kölner ägyptische Papyri (P. Köln ägypt.)
Dieter Kurth, Heinz-Josef Thissen und Manfred Weber (Bearb.), Köln Band 1
- Vol. X: *Jeffrey S. Rusten, Cambridge, Mass.* Dionysius Scytobrachion
- Vol. XI: *Wolfram Weiser, Köln* Katalog der Bithynischen Münzen der Sammlung des Instituts für Altertumskunde der Universität zu Köln
Band 1: Nikaia. Mit einer Untersuchung der Prägesysteme und Gegenstempel
- Vol. XII: *Colette Sirat, Paris u. a.* La *Ketouba* de Cologne. Un contrat de mariage juif à Antinoopolis
- Vol. XIII: *Peter Frisch, Köln* Zehn agonistische Papyri
- Vol. XIV: *Ludwig Koenen, Ann Arbor*
Cornelia Römer (Bearb.), Köln Der Kölner Mani-Kodex.
Über das Werden seines Leibes. Kritische Edition mit Übersetzung.
- Vol. XV: *Jaakko Frösen, Helsinki/Athen*
Dieter Hagedorn, Heidelberg (Bearb.) Die verkohlten Papyri aus Bubastos (P. Bub.)
Band 1
- Vol. XVI: *Robert W. Daniel, Köln*
Franco Maltomini, Pisa (Bearb.) Supplementum Magicum
Band 1
Band 2
- Vol. XVII: *Reinhold Merkelbach, Maria Totti (Bearb.), Köln* Abrasax. Ausgewählte Papyri religiösen und magischen Inhalts
Band 1 und Band 2: Gebete
Band 3: Zwei griechisch-ägyptische Weihezeremonien
- Vol. XVIII: *Klaus Maresch, Köln*
Zola M. Packmann, Pietermaritzburg, Natal (eds.) Papyri from the Washington University Collection, St. Louis, Missouri
- Vol. XIX: *Robert W. Daniel, Köln (ed.)* Two Greek Papyri in the National Museum of Antiquities in Leiden
- Vol. XX: *Erika Zwieler-Diehl, Bonn (Bearb.)* Magische Amulette und andere Gemmen des Instituts für Altertumskunde der Universität zu Köln