

*Veröffentlichungen
der Rheinisch-Westfälischen Akademie der Wissenschaften*

Neuerscheinungen 1982 bis 1987

Vorträge N Heft Nr.	NATUR-, INGENIEUR- UND WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
310 <i>Edmond Malinvaud, Paris</i>	La profitabilité comme facteur de l'investissement
<i>Burkart Lutz, München</i>	Einige Aspekte von Theorie und Empirie segmentierter Arbeitsmärkte
311 <i>Hans Jürgen Schmitt, Aachen</i>	Der Mensch im elektromagnetischen Feld
<i>Günter Rau, Aachen</i>	Ergonomie in der Medizin
312 <i>Klaus Heckmann, Münster</i>	Über <i>omikron</i> -Partikel und andere Symbionten von Ciliaten
<i>Detlev Riesner, Düsseldorf</i>	Viroide: Struktur und Funktion der kleinsten Krankheitserreger
313 <i>Sven Effert, Aachen</i>	Arrhythmien des Herzens
314 <i>Kurt Schmidt, Mainz</i>	Verlockungen und Gefahren der Schattenwirtschaft
315 <i>Eckart Reiche, Krefeld</i>	Tagebau Hambach: Voraussetzungen – Probleme – Lösungen
<i>Hans-Ulrich Schmincke, Bochum</i>	Vulkane und ihre Wurzeln
316 <i>Roland Kammel, Berlin</i>	Umweltschutz durch Abwasserelektrolyse
<i>Ernst-Ulrich Reuther, Aachen</i>	Zur Problematik tiefer Bergwerke
317 <i>Wilfried König, Aachen</i>	Fertigungstechnologie in den neunziger Jahren
<i>Manfred Weck, Aachen</i>	Werkzeugmaschinen im Wandel
318 <i>Heinz Maier-Leibnitz, München</i>	Die Wirkung bedeutender Forscher und Lehrer – Erlebtes aus fünfzig Jahren
<i>Reimar Lüst, München</i>	Derzeitige Bedingungen und Möglichkeiten für Forschung in der Bundesrepublik Deutschland
319 <i>Theo Mayer-Kuckuk, Bonn</i>	Hermes und das Schaf – interdisziplinäre Anwendungen kernphysikalischer Beschleuniger
320 <i>Gustav V.R. Born, London</i>	Die Rolle der Thrombozyten bei der Athero- und Thrombogenese
321 <i>Siegfried Großmann, Marburg</i>	Deterministisches Chaos
<i>Günter Harder, Bonn</i>	Experimente in der Mathematik
322 <i>1. Akademie-Forum</i>	Technische Innovationen und Wirtschaftskraft
<i>Horst Albach</i>	Innovationen für Wirtschaftswachstum und internationale Wettbewerbsfähigkeit
<i>Alfred Fettweis</i>	Die Elektronikindustrie – Schlüssel für die zukünftige wirtschaftliche Entwicklung
323 <i>Manfred Depenbrock, Bochum</i>	Energieumformung und Leistungssteuerung bei einer modernen Universallokomotive
324 <i>Franz Fischinger, Aachen</i>	Möglichkeiten zur Energieeinsparung beim Teillastbetrieb von Kraftfahrzeugmotoren
<i>Dietrich Neumann, Köln</i>	Die zeitliche Programmierung von Tieren auf periodische Umweltbedingungen
325 <i>Hans-Georg von Schmeling, Stuttgart</i>	Clusteranionen: Struktur und Eigenschaften
<i>Arndt Simon, Stuttgart</i>	Neue Entwicklungen in der Chemie metallreicher Verbindungen
326 <i>Fritz Führ, Jülich</i>	Praxisnahe Tracerversuche zum Verbleib von Pflanzenschutzwirkstoffen im Agrarökosystem
<i>Hermann Sahn, Jülich</i>	Biogasbildung und anaerobe Abwasserreinigung
327 <i>Hans-Heinrich Stiller, Jülich/Münster</i>	Das Projekt Spallations-Neutronenquelle
<i>Klaus Pinkau, Garching</i>	Stand und Aussichten der Kernfusion mit magnetischem Einschluss
328 <i>Peter Starlinger, Köln</i>	Transposition: Ein neuer Mechanismus zur Evolution
<i>Klaus Rajewsky, Köln</i>	Antikörperdiversität und Netzwerkregulation im Immunsystem
329 <i>Wilfried B. Krätzig, Bochum</i>	Große Naturzugkühltürme – Bauwerke der Energie- und Umwelttechnik
<i>Helmut Domke, Aachen</i>	Neue Möglichkeiten in der Konstruktiven Gestaltung von Bauwerken
330 <i>Volker Ullrich, Konstanz</i>	Entgiftung von Fremdstoffen im Organismus
331 <i>Alexander Naumann †, Aachen</i>	Fluiddynamische, zellphysiologische und biochemische Aspekte der Atherogenese unter Strömungseinflüssen
<i>Holger Schmid-Schönbein, Aachen</i>	
332 <i>Klaus Langer, Berlin</i>	Die Farbe von Mineralen und ihre Aussagefähigkeit für die Kristallchemie
<i>Tasso Springer, Aachen/Jülich</i>	Diffusionsuntersuchungen mit Hilfe der Neutronenspektroskopie
333 <i>Wolfgang Priester, Bonn</i>	Urknall und Evolution des Kosmos – Fortschritte in der Kosmologie
334 <i>Raoul Dudal, Rom</i>	Land Resources for the World's Food Production
<i>Siegfried Batzel, Herten</i>	Der Weltkohlenhandel
335 <i>Andreas Sievers, Bonn</i>	Sinneswahrnehmung bei Pflanzen: Gravierperzeption

- 336 *Alain Bensoussan, Paris*
Werner Hildenbrand, Bonn
- 337 *Jürgen Overbeck, Plön*

Heinz Bernhardt, Siegburg
- 338 *Helmut Wolf, Bonn*

Friedel Hofffeld, Jülich
- 339 *Claus Müller, Aachen*
- 340 *Karl Gertis, Essen*

Paul A. Mücke, Aachen
- 341 *Werner Müller-Warmuth, Münster*
Friedrich Seifert, Kiel
- 342 *Heinz Losse, Münster*

Ekkehard Grundmann, Münster
- 343 *Otto Kandler, München*
Achim Trebst, Bochum
- 344 *Marianne Baudler, Köln*
Ludwig von Bogdandy, Duisburg
- 345 *Stefan Hildebrandt, Bonn*
- 346 *3. Akademie-Forum*
Hermann Flohn
Dieter H. Ehhalt
Fritz Fähr u. a.

Wolfgang Kluxen
Franz Josef Dreyhaupt

Franz Fischinger
- 347 *Hubert Ziegler, München*
Paul J. Crutzen, Mainz
- 348 *Horst Albach, Bonn*
- 349 *Günter Spur, Berlin*
Friedrich Eichborn, Aachen
- 350 *Heinrich Holzner, Wien*
- 351 *4. Akademie-Forum*
Rolf Staufenberg, Aachen
Ernst Fiala, Wolfsburg
Niklas Lubmann, Bielefeld

Otto Pöggeler, Bochum
Axel Lippert, Leverkusen
Rudolf Schulten, Aachen
Reimer Schmidt, Aachen
- 352 *Sven Effert, Aachen*
- 353 *Alarich Weiss, Darmstadt*

Helmut Wenzl, Jülich
- 354 *Hans Helmut Kornhuber, Ulm*
Hubert Markl, Konstanz
- 355 *Max Georg Huber, Bonn*
Fritz G. Parak, Münster
- 356 *Walter Eversheim, Aachen*
- Stochastic Control
Über den empirischen Gehalt der neoklassischen ökonomischen Theorie
Stoffwechselkopplung zwischen Phytoplankton und heterotrophen Gewässerbakterien
Ökologische und technische Aspekte der Phosphoreliminierung in Süßgewässern
Fortschritte der Geodäsie: Satelliten- und terrestrische Methoden mit ihren Möglichkeiten
Parallelrechner – die Architektur für neue Problemdimensionen
Symmetrie und Ornament (Eine Analyse mathematischer Strukturen der darstellenden Kunst)
Jahresfeier am 9. Mai 1984
Energieeinsparung und Solarenergienutzung im Hochbau – Erreichtes und Erreichbares
Die Bedeutung der Verkehrsplanung in der Stadtplanung – heute
Einlagerungsverbindungen: Struktur und Dynamik von Gastmolekülen
Struktur und Eigenschaften magmatischer Schmelzen
Die Behandlung chronisch Nierenkranker mit Hämodialyse und Nierentransplantation
Stufen der Carcinogenese
Archaebakterien und Phylogenie
Die Topologie der integralen Proteinkomplexe des photosynthetischen Elektronentransportsystems in der Membran
Aktuelle Entwicklungstendenzen in der Phosphorchemie
Kontrolle von umweltsensitiven Schadstoffen bei der Verarbeitung von Steinkohle
Variationsrechnung heute
Umweltbelastung und Gesellschaft – Luft – Boden – Technik
Belastung der Atmosphäre – Treibhauseffekt – Klimawandel?
Chemische Umwandlungen in der Atmosphäre
Belastung des Bodens durch lufteingetragene Schadstoffe und das Schicksal organischer Verbindungen im Boden
Ökologische Moral in einer technischen Kultur
Tendenzen der Emissionsentwicklung aus stationären Quellen der Luftverunreinigung
Straßenverkehr und Luftreinhaltung – Stand und Möglichkeiten der Technik
Pflanzenphysiologische Aspekte der Waldschäden
Globale Aspekte der atmosphärischen Chemie: Natürliche und anthropogene Einflüsse
Empirische Theorie der Unternehmensentwicklung
Fortgeschrittene Produktionssysteme im Wandel der Arbeitswelt
Industrieroboter in der Schweißtechnik
Hormonelle Einflüsse bei gynäkologischen Tumoren
Die Sicherheit technischer Systeme
Die Sicherheit im Luftverkehr
Verkehrssicherheit – Stand und Möglichkeiten
Sicherheit und Risiko aus der Sicht der Sozialwissenschaften
Die Ethik vor der Zukunftsperspektive
Sicherheitsfragen in der Chemieindustrie
Die Sicherheit von nuklearen Systemen
Juristische und versicherungstechnische Aspekte
Neue Wege der Therapie des akuten Herzinfarktes
Jahresfeier am 7. Mai 1986
Struktur und physikalische Eigenschaften metallorganischer Verbindungen
Kristallzuchtforschung
Gehirn und geistige Leistung: Plastizität, Übung, Motivation
Soziale Systeme als kognitive Systeme
Quarks – der Stoff aus dem Atomkerne aufgebaut sind?
Dynamische Vorgänge in Proteinen
Neue Technologien – Konsequenzen für Wirtschaft, Gesellschaft und Bildungssystem –

ABHANDLUNGEN

Band Nr.

- | | | |
|----|---|---|
| 50 | <i>Walther Heissig (Hrsg.), Bonn</i> | Schriftliche Quellen in Moğoli. 1. Teil: Texte in Faksimile |
| 51 | <i>Thea Buijken, Köln</i> | Die Constitutionen von Melfi und das Jus Francorum |
| 52 | <i>Jörg-Ulrich Fechner, Bochum</i> | Erfahrene und erfundene Landschaft. Aurelio de' Giorgi Bertolas Deutschlandbild und die Begründung der Rheinromantik |
| 53 | <i>Johann Schwartzkopff (Red.), Bochum</i> | Symposium ‚Mechanoreception‘ |
| 54 | <i>Richard Glasser, Neustadt a. d. Weinstr.</i> | Über den Begriff des Oberflächlichen in der Romania |
| 55 | <i>Elmar Edel, Bonn</i> | Die Felsgräbernekropole der Qubbet el Hawa bei Assuan.
II. Abteilung: Die althieratischen Topfaufrschriften aus den Grabungsjahren 1972 und 1973 |
| 56 | <i>Harald von Petrikovits, Bonn</i> | Die Innenbauten römischer Legionslager während der Prinzipatszeit |
| 57 | <i>Harm P. Westermann u. a., Bielefeld</i> | Einstufige Juristenausbildung. Kolloquium über die Entwicklung und Erprobung des Modells im Land Nordrhein-Westfalen |
| 58 | <i>Herbert Hesmer, Bonn</i> | Leben und Werk von Dietrich Brandis (1824–1907) – Begründer der tropischen Forstwirtschaft. Förderer der forstlichen Entwicklung in den USA. Botaniker und Ökologe |
| 59 | <i>Michael Weiers, Bonn</i> | Schriftliche Quellen in Moğoli, 2. Teil: Bearbeitung der Texte |
| 60 | <i>Reiner Haussberr, Bonn</i> | Rembrandts Jacobssegen
Überlegungen zur Deutung des Gemäldes in der Kasseler Galerie |
| 61 | <i>Heinrich Lausberg, Münster</i> | Der Hymnus ›Ave maris stella‹ |
| 62 | <i>Michael Weiers, Bonn</i> | Schriftliche Quellen in Moğoli, 3. Teil: Poesie der Mogholen |
| 63 | <i>Werner H. Hauss, Münster
Robert W. Wissler, Chicago,
Rolf Lehmann, Münster</i> | International Symposium 'State of Prevention and Therapy in Human Arteriosclerosis and in Animal Models' |
| 64 | <i>Heinrich Lausberg, Münster</i> | Der Hymnus ›Veni Creator Spiritus‹ |
| 65 | <i>Nikolaus Himmelmann, Bonn</i> | Über Hirten-Genre in der antiken Kunst |
| 66 | <i>Elmar Edel, Bonn</i> | Die Felsgräbernekropole der Qubbet el Hawa bei Assuan.
Paläographie der althieratischen Gefäßaufschriften aus den Grabungsjahren 1960 bis 1973 |
| 67 | <i>Elmar Edel, Bonn</i> | Hieroglyphische Inschriften des Alten Reiches |
| 68 | <i>Wolfgang Ehrhardt, Athen</i> | Das Akademische Kunstmuseum der Universität Bonn unter der Direktion von Friedrich Gottlieb Welcker und Otto Jahm |
| 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, Conflictus virtutum et viciorum. 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 |

Sonderreihe PAPYROLOGICA COLONIENSIA

- | | |
|---|---|
| Vol. I <i>Aloys Kehl, Köln</i> | Der Psalmenkommentar von Tura, Quaternio IX |
| Vol. II
<i>Erich Lüdeckens, Würzburg,
P. Angelicus Kropp O. P., Klausen,
Alfred Hermann und Manfred Weber, Köln</i> | Demotische und Koptische Texte |
| Vol. III <i>Stephanie West, Oxford</i> | The Ptolemaic Papyri of Homer |
| Vol. IV
<i>Ursula Hagedorn und Dieter Hagedorn, Köln,
Louise C. Youtie und Herbert C. Youtie, Ann Arbor</i> | Das Archiv des Petaus (P. Petaus) |
| Vol. V
<i>Angelo Geissen, Köln
Wolfram Weiser, Köln</i> | 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 <i>J. David Thomas, Durham</i> | The epistrategos in Ptolemaic and Roman Egypt
Part 1: The Ptolemaic epistrategos
Part 2: The Roman epistrategos |
| Vol. VII
<i>Bärbel Kramer und Robert Hübner (Bearb.), Köln
Bärbel Kramer und Dieter Hagedorn (Bearb.), Köln
Bärbel Kramer, Michael Erler, Dieter Hagedorn
und Robert Hübner (Bearb.), Köln
Bärbel Kramer, Cornelia Römer
und Dieter Hagedorn (Bearb.), Köln
Michael Gronewald, Klaus Maresch
und Wolfgang Schäfer (Bearb.), Köln</i> | Kölner Papyri (P. Köln)
Band 1
Band 2
Band 3
Band 4
Band 5 |
| Vol. VIII <i>Sayed Omar (Bearb.), Kairo</i> | Das Archiv des Soterichos (P. Soterichos) |
| Vol. IX
<i>Dieter Kurth, Heinz-Josef Thissen und
Manfred Weber (Bearb.), Köln</i> | Kölner ägyptische Papyri (P. Köln ägypt.)
Band 1 |
| Vol. X <i>Jeffrey S. Rusten, Cambridge, Mass.</i> | Dionysius Scytobrachion |
| Vol. XI
<i>Wolfram Weiser, Köln</i> | Katalog der Bithynischen Münzen der Sammlung des Instituts für Altertumskunde der Universität zu Köln
Band 31: Nikaia. Mit einer Untersuchung der Prägesysteme und Gegenstempel |
| Vol. XII <i>Colette Sirat, Paris u. a.</i> | La <i>Ketouba</i> de Cologne. Un contrat de mariage juif à Antinoopolis |
| Vol. XIII <i>Peter Frisch, Köln</i> | Zehn agonistische Papyri |

Verzeichnisse sämtlicher Veröffentlichungen der
Rheinisch-Westfälischen Akademie der Wissenschaften können beim
Westdeutschen Verlag GmbH, Postfach 30 06 20, 5090 Leverkusen 3 (Opladen),
angefordert werden