

*Veröffentlichungen
der Rheinisch-Westfälischen Akademie der Wissenschaften*

Neuerscheinungen 1978 bis 1983

Vorträge N
Heft Nr.

NATUR-, INGENIEUR- UND
WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

- | | | |
|-----|--|---|
| 269 | <i>Karl Ernst Wohlfarth-Bottermann, Bonn
Ernst Zebe, Münster</i> | Cytoplasmatische Actomyosine und ihre Bedeutung für Zellbewegungen
Anaerober Stoffwechsel bei wirbellosen Tieren |
| 270 | <i>Ronald Mason, Brighton, U. K.
Max Schmidt, Würzburg</i> | The Evolution of a Coordination and Organometallic Chemistry of Surfaces
Elementarer Schwefel – neue Fragen zu einem alten Problem |
| 271 | <i>Wolfgang Flaig, Braunschweig</i> | Fortschritte auf dem Gebiet der Biochemie des Bodens im Bezug zur pflanzlichen Produktion (Übersicht) |
| | <i>Hermann Kick, Bonn</i> | Probleme der Düngung in der modernen Landwirtschaft |
| 272 | <i>Dietrich W. Lübbers, Dortmund</i> | Die Sauerstoffversorgung der Warmblüterorgane unter normalen und pathologischen Bedingungen |
| | <i>Gerhard Neuweiler, Frankfurt/M.</i> | Die Echoortung der Fledermäuse |
| 273 | <i>Ulrich Bonse, Dortmund
Horst Stegemeyer, Paderborn</i> | Interferometrie mit Röntgen- und Neutronenstrahlen
Flüssige Kristalle: Strukturen, Eigenschaften und Bedeutung |
| 274 | <i>Kurt Fränz, Ulm</i> | Humanismus und Technik – Variationen über ein altes Thema |
| 275 | <i>Joseph Rutenfranz, Dortmund
Rainer Bernotat, Meckenheim</i> | Arbeitsphysiologische Grundprobleme von Nacht- und Schichtarbeit
Ergonomische Gestaltung von Mensch-Maschine-Systemen |
| 276 | <i>Gerhard Fels, Kiel</i> | Wiederbelebung der privaten Investitionstätigkeit als wirtschaftspolitische Aufgabe |
| | <i>Herbert Hax, Köln</i> | Finanzwirtschaftliche Planung in der Unternehmung bei Geldentwertung |
| 277 | <i>Friedrich Liebau, Kiel</i> | Fortschritte auf dem Gebiet der Kristallchemie der Silikate |
| 278 | <i>Heinrich Kuttruff, Aachen
Hermann Schenck, Aachen</i> | Gelöste und ungelöste Fragen der Konzertsaalakustik
Prosperität und Handlungsfreiheit der Stahlindustrie im Kraftfeld konjunktureller und struktureller Bewegungen |
| 279 | <i>Joseph Straub, Köln</i> | Züchtungsforschung im Dienste der Ernährung
Jahresfeier am 3. Mai 1978 |
| 280 | <i>Heinrich Mandel, Essen</i> | Die Kernenergie im Spannungsfeld zwischen wirtschaftlicher Nutzung und öffentlicher Billigung |
| 281 | <i>Wolfgang Zerna, Bochum
Karl Kordina, Braunschweig</i> | Probleme des Spannbetons
Über das Brandverhalten von Bauteilen und Bauwerken |
| 282 | <i>Werner H. Hauss, Münster</i> | Über die Möglichkeit, Koronarsklerose und Herzinfarkt zu verhüten und zu behandeln |
| | <i>Ludwig E. Fernendegen, Jülich</i> | Externe Messung von Herzstruktur und -funktion |
| 283 | <i>Gothilf Hempel, Kiel
Eugen Seibold, Kiel</i> | Meeresfischerei als ökologisches Problem
Rohstoffe in der Tiefsee – Geologische Aspekte |
| 284 | <i>Heinz-Günter Wittmann, Berlin</i> | Ribosomen und Proteinbiosynthese |
| 285 | <i>Helmut Domke, Aachen
Friedrich-Wilhelm Gundlach, Berlin</i> | Sicherungsmaßnahmen gegen Bergschäden und Erdbeben
Der Einfluß des Regens auf die Ausbreitung von Mikrowellen |
| 286 | <i>Horst Rollnik, Bonn</i> | Ideen und Experimente für eine einheitliche Theorie der Materie |
| 287 | <i>John C. Harsanyi, Berkeley, Bonn
Reinhard Selten, Bielefeld</i> | A new solution concept for both cooperative and noncooperative games
Experimentelle Wirtschaftsforschung |
| 288 | <i>Friedrich Hund, Göttingen
Claus Müller, Aachen</i> | Die Rolle des Dualismus Welle-Teilchen beim Werden der Quantentheorie
Neue Verfahren zur Lösung der elliptischen Randwertprobleme der Mathematischen Physik |
| 289 | <i>Ulrich Hüter, Stuttgart
Rudolf Schulten, Jülich</i> | Moderne Windturbinen
Kernergietechnik heute |
| 290 | <i>Paul Arthur Mäcke, Aachen
Karlheinz Rouk, Bochum</i> | Planerische Möglichkeiten für einen humanen Stadtverkehr
Schrägschleppbrücken – Beispiele und Entwicklungstendenzen im modernen Stahlbrückenbau |
| 291 | <i>Stefan Vogel, Wien
Walter Larcher, Innsbruck</i> | Florengeschichte im Spiegel blütenökologischer Erkenntnisse
Klimastreß im Gebirge – Adaptationstraining und Selektionsfilter für Pflanzen |
| 292 | <i>Günther Gerisch, Basel
Jens Blauert, Bochum</i> | Periodische Enzymaktivierung als Kontrollfaktor multizellulärer Entwicklung
Neuere Ergebnisse zum räumlichen Hören |

- 293 *Franz Grosse-Brockhoff, Düsseldorf*
 294 *Norbert Kloten, Stuttgart*
 295 *Karl Schindler, Bochum*
 296 *Engene P. Cronkite, New York*
 297 *Volker Aschoff, Aachen*
 Hans Dieter Lüke, Aachen
 298 *Karl Kremer, Düsseldorf*
 Gerd Meyer-Schwickerath, Essen
 299 *Wolfgang Backé, Aachen*
 Rolf Staufenbiel, Aachen
 300 *Hans Adolf Krebs, Oxford*
 Jozef Schell, Köln
 301 *Gerhard M. Schneider, Bochum*
 Albrecht Maas, Bonn
 302 *Albrecht Rabenau, Stuttgart*
 Ulrich Wannagat, Braunschweig
 303 *Hans K. Schneider, Köln*
 304 *Hermann Flohn, Bonn*
 305 *Heinz Duddeck, Braunschweig*
 Wolfgang Zerna, Bochum
 306 *Harald Schäfer, Münster*
 Herbert Döring, Aachen
 307 *Hans J. Zassenhaus, Ohio*
 Max Koeber, Münster
 308 *Willam F. Pohl, Minnesota*
 Lothar Jaenicke, Köln
 309 *Harald Ibach, Jülich/Aachen*
 310 *Edmond Malinvaud, Paris*
 Burkart Lutz, München
 311 *Hans Jürgen Schmitt, Aachen*
 Günter Rau, Aachen
 312 *Klaus Heckmann, Münster*
 Detlev Riesner, Düsseldorf
 313 *Sven Effert, Aachen*
 314 *Kurt Schmidt, Mainz*
 315 *Eckart Reuche, Krefeld*
 Hans-Ulrich Schmincke, Bochum
 316 *Roland Kammel, Berlin*
 Ernst-Ulrich Reuther, Aachen
 317 *Wilfried König, Aachen*
 Manfred Weck, Aachen
 318 *Heinz Maier-Leibnitz, München*
 Reimar Lüst, München
 319 *Theo Mayer-Kuckuk, Bonn*
 320 *Gustav V.R. Born, London*
 321 *Siegfried Großmann, Marburg*
 Günter Harder, Bonn
 322 *1. Akademie-Forum*
 323 *Manfred Deppenbrock, Bochum*
 324 *Franz Pischinger, Aachen*
 DiETRICH Neumann, Köln
- Herzbehandlung mit dem ‚Fingerhut‘ einst und jetzt
 Das Europäische Währungssystem. Eine europäische Grundentscheidung im Rückblick
 Die Magnetosphäre der Erde und ihre Dynamik
 The hungry granulocyte –Its fate and regulation of production
 Aus der Geschichte der Telegraphen-Codes
 Moderne Probleme der Nachrichten-Codierung
 Kunststoffe in der Chirurgie
 Augenoperationen in mikroskopischen Dimensionen
 Die Rolle der Fluidtechnik bei der Entwicklung neuartiger Maschinenkonzepte
 Entwicklung des zivilen Luftverkehrs unter den Aspekten der Umweltbelastung und dem Zwang von Energieersparnis
 On asking the right kind of question in biological research
 Neue Aussichten für die Pflanzenzüchtung: Gen-Übertragung mit dem Ti-Plasmid
 Fluide Mischungen bei hohen Drücken
 Direktbeobachtung und Analyse von Kristallwachstumsvorgängen im hochauflösenden Transmissions-Elektronenmikroskop
 Lithiumnitrid und verwandte Stoffe
 Sila-Substitutionen
 Wirtschaftliches Wachstum – trotz erschöpfbarer natürlicher Ressourcen?
 Jahresfeier am 11. Juni 1980
 Kohlendioxyd, Spurengase und Glashaueffekt: ihre Rolle für die Zukunft unseres Klimas
 Die Entwicklung der technischen Wissenschaft ‚Tunnelbau‘
 Tanks für kryogene Flüssigkeiten
 Der Einfluß von Gasen auf die Reaktionsfähigkeit fester Stoffe
 75 Jahre Hochvakuumelektronenröhren
 Über die konstruktive Behandlung mathematischer Probleme
 Von Matrizen zu Jordan-Tripelsystemen
 The Application of Global Differential Geometry to the Investigation of Topological Enzymes and the Spatial Structure of Polymers
 Chemotaxis – Signalaufnahme und Respons einzelliger Lebewesen
 Zur Physik und Chemie der Festkörperoberfläche
 La profitabilité comme facteur de l'investissement
 Einige Aspekte von Theorie und Empirie segmentierter Arbeitsmärkte
 Der Mensch im elektromagnetischen Feld
 Ergonomie in der Medizin
 Über omikron-Partikel und andere Symbionten von Ciliaten
 Viroide: Struktur und Funktion der kleinsten Krankheitserreger
 Arrhythmien des Herzens
 Verlockungen und Gefahren der Schattenwirtschaft
 Tagebau Hambach: Voraussetzungen – Probleme – Lösungen
 Vulkane und ihre Wurzeln
 Umweltschutz durch Abwasserselektrolyse
 Zur Problematik tiefer Bergwerke
 Fertigungstechnologie in den neunziger Jahren
 Werkzeugmaschinen im Wandel
 Die Wirkung bedeutender Forscher und Lehrer – Erlebtes aus fünfzig Jahren
 Derzeitige Bedingungen und Möglichkeiten für Forschung in der Bundesrepublik Deutschland
 Hermes und das Schaf – interdisziplinäre Anwendungen kernphysikalischer Beschleuniger
 Die Rolle der Thrombozyten bei der Athero- und Thrombogenese
 Deterministisches Chaos
 Experimente in der Mathematik
 Technische Innovationen und Wirtschaftskraft
 Energieumformung und Leistungssteuerung bei einer modernen Universallokomotive
 Möglichkeiten zur Energieeinsparung beim Teillastbetrieb von Kraftfahrzeugmotoren
 Die zeitliche Programmierung von Tieren auf periodische Umweltbedingungen

ABHANDLUNGEN

Band Nr.

- | | | |
|----|---|---|
| 36 | <i>Iselin Gundermann, Bonn</i> | Untersuchungen zum Gebetbüchlein der Herzogin Dorothea von Preußen |
| 37 | <i>Ulrich Eisenhardt, Bonn</i> | Die weltliche Gerichtsbarkeit der Offizialate in Köln, Bonn und Werl im 18. Jahrhundert |
| 38 | <i>Max Braubach, Bonn</i> | Bonner Professoren und Studenten in den Revolutionsjahren 1848/49 |
| 39 | <i>Henning Bock (Bearb.), Berlin</i> | Adolf von Hildebrand, Gesammelte Schriften zur Kunst |
| 40 | <i>Geo Widengren, Uppsala</i> | Der Feudalismus im alten Iran |
| 41 | <i>Albrecht Dible, Köln</i> | Homer-Probleme |
| 42 | <i>Frank Reuter, Erlangen</i> | Funkmeß. Die Entwicklung und der Einsatz des RADAR-Verfahrens in Deutschland bis zum Ende des Zweiten Weltkrieges |
| 43 | <i>Otto Eißfeldt, Halle, und
Karl Heinrich Rengstorff, Münster (Hrsg.)</i> | Briefwechsel zwischen Franz Delitzsch und Wolf Wilhelm Graf Baudissin 1866–1890 |
| 44 | <i>Reiner Haussberg, Bonn</i> | Michelangelos Kruzifixus für Vittoria Colonna. Bemerkungen zu Ikonographie und theologischer Deutung |
| 45 | <i>Gerd Kleinbeyer, Regensburg</i> | Zur Rechtsgestalt von Akkusationsprozeß und peinlicher Frage im frühen 17. Jahrhundert. Ein Regensburger Anklageprozeß vor dem Reichshofrat. Anhang: Der Statt Regensburg Peinliche Gerichtsordnung |
| 46 | <i>Heinrich Lausberg, Münster</i> | Das Sonett <i>Les Grenades</i> von Paul Valéry |
| 47 | <i>Jochen Schröder, Bonn</i> | Internationale Zuständigkeit. Entwurf eines Systems von Zuständigkeitsinteressen im zwischenstaatlichen Privatverfahrensrecht aufgrund rechtshistorischer, rechtsvergleichender und rechtspolitischer Betrachtungen |
| 48 | <i>Günther Stökl, Köln</i> | Testament und Siegel Ivans IV. |
| 49 | <i>Michael Weiers, Bonn</i> | Die Sprache der Moghol der Provinz Herat in Afghanistan |
| 50 | <i>Walther Heissig (Hrsg.), Bonn</i> | Schriftliche Quellen in Mogoli. 1. Teil: Texte in Faksimile |
| 51 | <i>Thea Buyken, Köln</i> | Die Constitutionen von Melfi und das Jus Francorum |
| 52 | <i>Jörg-Ulrich Fechner, Bochum</i> | Erfahrene und erfundene Landschaft. Aurelio de'Giorgi Bertòlas 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 Topfauftschriften 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 Mogoli, 2. Teil: Bearbeitung der Texte |
| 60 | <i>Reiner Haussberg, 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 Mogoli, 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 Gefäßauftschriften 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 Jahn |
| 69 | <i>Walther Heussig, 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 |

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</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)
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</i>	Kölner Papyri (P. Köln) Band 1 Band 2 Band 3 Band 4
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

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