

*Veröffentlichungen
der Arbeitsgemeinschaft für Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen
jetzt der Rheinisch-Westfälischen Akademie der Wissenschaften*

Neuerscheinungen 1973 bis 1978

Vorträge N Heft Nr.		NATUR-, INGENIEUR- UND WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
229	<i>Gaston Dupouy, Toulouse Jacques Labeyrie, Gif-sur-Yvette</i>	Microscopie électronique sous haute tension L'astronomie des hautes énergies
230	<i>André Lichnerowicz, Paris</i>	Mathématique, Structuralisme et Transdisciplinarité
231	<i>Donato Palumbo, Brüssel</i>	Die Thermonukleare Fusion – ihre Aussichten, Probleme und Fortschritte – innerhalb der Europäischen Gemeinschaft
232	<i>Oswald Kubaschewski, Teddington (England) Bruno Predel, Münster</i>	Praktische Anwendung der metallchemischen Thermodynamik Thermodynamik und Aufbau von Legierungen – einige neuere Aspekte
233	<i>Klaus Wagener, Jülich</i>	Entwicklung der irdischen Atmosphäre durch die Evolution der Biosphäre
234	<i>Eduard Mückenhausen, Bonn Hermann Flohn, Bonn</i>	Die Produktionskapazität der Böden der Erde Globale Energiebilanz und Klimaschwankungen
235	<i>Bernhard Sann, Aachen</i>	Die Senkung der Maschinenleistung bei Steigerung der Gewinnungsleistung und die Einsteuerung von Maschinen für die schälende Gewinnung von Steinkohle
	<i>Lothar Freytag, Westfalia Lünen</i>	Möglichkeiten der Verwirklichung von Forschungs- und Versuchsergebnissen in der Konstruktion von Maschinen für die schälende Kohlegewinnung
236	<i>Werner Reichardt, Tübingen</i>	Verhaltensstudie der musterinduzierten Flugorientierung an der Fliege <i>Musca domestica</i>
	<i>Werner Nachtigall, Saarbrücken</i>	Biophysik des Tierflugs
237	<i>Henry C. J. H. Gelissen, Wassenaar (Niederlande) Horst Albach, Bonn</i>	Maßnahmen zur Förderung der regionalen Wirtschaft, gesehen im Blickfeld der EWG Kosten- und Ertragsanalyse der beruflichen Bildung
238	<i>Victor Potter Bond, Upton (USA)</i>	The Impact of Nuclear Power on the Public: The American Experience
239	<i>Hennig Stieve, Jülich</i>	Mechanismen der Erregung von Lichtsinneszellen
240	<i>Edmund Hlawka, Wien</i>	Mathematische Modelle der kinetischen Gastheorie
241	<i>Werner Buckel, Karlsruhe Werner Schilling, Jülich</i>	Aktuelle Probleme der Supraleitung Zwischengitteratome in Metallen
242	<i>Reimar Lüst, München</i>	Plasma-Experimente im Weltraum
243	<i>Giuseppe Montalenti, Rome</i>	Recent advances in the understanding of some selective mechanisms in man
	<i>G. H. Ralph von Koenigswald, Frankfurt/M.</i>	Entwicklungstendenzen der frühen Hominiden
244	<i>Volker Aschoff, Aachen</i>	Aus der Geschichte der Nachrichtentechnik Jahresfeier am 22. Mai 1974
245	<i>Lucien Coche, Paris</i>	Angewandte Forschung für die Stahlerzeugung in den Unternehmen, auf nationaler Ebene und in der Europäischen Gemeinschaft
	<i>Ludwig von Bogdandy, Duisburg</i>	Wechselwirkungen zwischen physikalisch-chemischer Grundlagenforschung, theoretischer Metallurgie und großindustrieller Stahlerzeugung
246	<i>Theodor Wieland, Heidelberg</i>	Cyclische Peptide als Werkzeuge der molekularbiologischen Forschung
	<i>Karl-Dietrich Gundermann, Clausthal-Zellerfeld</i>	Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten von Chemilumineszenz, der Umwandlung von chemischer Energie in Licht
247	<i>Martin J. Beckmann, München und Providence, R. I. Peter Schönfeld, Bonn</i>	Wirtschaftliches Wachstum bei erschöpfbaren Ressourcen Neuere Beiträge zur statistischen Behandlung autoregressiver Regressionsmodelle

248	<i>Hermann Haken, Stuttgart</i>	Quantenoptik, Laser, nichtlineare Optik
249	<i>Werner Hauss, Münster</i>	Über Erkrankungen des Herzens und der Gefäße im Alter, insbesondere über den Herzinfarkt und seine Behandlung
	<i>Wolfgang Lutzeyer, Aachen</i>	Die Behandlung des Blasensteins
250	<i>Helmut Holzer, Freiburg/Br.</i>	Regulation der Lebensvorgänge auf Enzymebene
251	<i>Hans Ebner †, Aachen</i>	Grundlagen zum Entwurf von Plattformen und Behältern für die Meerestechnik
	<i>Helmut Domke, Aachen</i>	Probleme bei der Verwendung von Kunststoffen für tragende Konstruktionen
252	<i>Walter Ameling, Aachen</i>	Technische Aspekte der Informatik
	<i>Walter L. Engl, Aachen</i>	Prognosekriterien für technologische Entwicklungen der Elektronikindustrie
253	<i>Kurt Hamdorf, Bochum</i>	Primärprozesse beim Sehen der Wirbellosen
	<i>Dietrich von Holst, München</i>	Sozialer Streß bei Tier und Mensch
254	<i>Hans Kuhn, Göttingen</i>	Evolution selbstorganisierender chemischer Systeme
	<i>Günther Wilke, Mülheim a. d. Ruhr</i>	Zur Leistungsfähigkeit homogener Übergangsmetall-Katalysatoren
255	<i>Erich Potthoff, Düsseldorf</i>	Grundriß einer speziellen Betriebswirtschaftslehre der Hochschule
	<i>Wilhelm Krelle, Bonn</i>	Wirtschaftliche Auswirkungen der Ausweitung des Bildungssystems in der Bundesrepublik Deutschland
256	<i>Joachim Kowalewski, Aachen</i>	Neuere Erkenntnisse über Schwingungen von Bauwerken im Wind
	<i>Oskar Pawelski, Düsseldorf</i>	Wege und Grenzen der Plastomechanik bei der Anwendung in der Umformtechnik
257	<i>Joseph Straub, Köln</i>	Fortschritte in der Kultur von Pflanzenzellen - neue Züchtungsmethoden
	<i>Meinhart H. Zenk, Bochum</i>	Das physiologische Potential pflanzlicher Zellkulturen
258	<i>Hans Cottier, Bern</i>	Die Lebensgeschichte der Lymphozyten und ihre Funktionen
	<i>Sven Effert, Aachen</i>	Über einige neuere Möglichkeiten der Herzdiagnostik
259	<i>Dietrich Welte, Aachen</i>	Anwendung der organischen Geochemie für die Erdölexploration
	<i>Werner Schreyer, Bochum</i>	Hochdruckforschung in der modernen Gesteinskunde
260	<i>Ilya Prigogine, Brüssel</i>	L'Ordre par Fluctuations et le Système Social
	<i>Josef Meixner, Aachen</i>	Entropie einst und jetzt
261	<i>Horst E. Müser, Saarbrücken</i>	Grundlagen und Anwendungen der Ferroelektrizität
	<i>Heinz Bittel, Münster</i>	Das Rauschen, ein ebenso interessantes wie störendes Phänomen
262	<i>Ekkehard Grundmann, Münster</i>	Vorstadien des Krebses
	<i>Norbert Hilschmann, Göttingen</i>	Das Antikörperproblem, ein Modell für das Verständnis der Zelldifferenzierung auf molekularer Ebene
263	<i>Hans K. Schneider, Köln</i>	Die Zukunft unserer Energiebasis als ökonomisches Problem
	<i>Hans Frewer, Erlangen</i>	Wandel der Energietechnik durch Einsatz neuer Energieträger
264	<i>Wolfgang Pitsch, Düsseldorf</i>	Thermodynamik der Eisenmischkristalle
	<i>Bernhard Ilshner, Erlangen</i>	Innere Regelkreise bei der Hochtemperatur-Verformung kristalliner Festkörper
265	<i>Franz Huber, Seewiesen (Obb.)</i>	Lautäußerungen und Lauterkennen bei Insekten (Grillen)
		Jahresfeier am 26. Mai 1976
266	<i>Herbert Giersch, Kiel</i>	Perspektiven der Entwicklung der Weltwirtschaft
	<i>Norbert Szyperski, Köln</i>	Unternehmungs- und Gebietsentwicklung als Aufgabe einzelwirtschaftlicher und öffentlicher Planung
267	<i>Hans Brand, Erlangen</i>	Möglichkeiten und Grenzen einer technischen Nutzung der Sonnenenergie
	<i>Karl-Friedrich Knoche, Aachen</i>	Thermochemische Wasserzersetzungsprozesse
268	<i>Bartel Leendert van der Waerden, Zürich</i>	Die vier Wissenschaften der Pythagoreer
	<i>Hans Hermes, Freiburg i. Br.</i>	Hundert Jahre formale Logik
269	<i>Karl Ernst Wohlfarth-Bottermann, Bonn</i>	Cytoplasmatische Actomyosine und ihre Bedeutung für Zellbewegungen
	<i>Ernst Zebe, Münster</i>	Anaerober Stoffwechsel bei wirbellosen Tieren
270	<i>Ronald Mason, Brighton, U. K.</i>	The Evolution of a Coordination and Organometallic Chemistry of Surfaces
	<i>Max Schmidt, Würzburg</i>	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

ABHANDLUNGEN

Band Nr.

- | | | |
|----|--|---|
| 27 | <i>Ahasver von Brandt, Heidelberg, Paul Johansen, Hamburg, Hans van Werveke, Gent, Kjell Kumlien, Stockholm, Hermann Kellenbenz, Köln</i> | Die Deutsche Hanse als Mittler zwischen Ost und West |
| 28 | <i>Hermann Conrad †, Gerd Kleinheyer, Thea Buyken und Martin Herold, Bonn</i> | Recht und Verfassung des Reiches in der Zeit Maria Theresias. Die Vorträge zum Unterricht des Erzherzogs Joseph im Natur- und Völkerrecht sowie im Deutschen Staats- und Lehnrecht |
| 29 | <i>Erich Dinkler, Heidelberg</i> | Das Apsismosaik von S. Apollinare in Classe |
| 30 | <i>Walther Hubatsch, Bonn, Bernhard Stasiewski, Bonn, Reinhard Wittram †, Göttingen, Ludwig Petry, Mainz, und Erich Keyser, Marburg (Lahn)</i> | Deutsche Universitäten und Hochschulen im Osten |
| 31 | <i>Anton Moortgat, Berlin</i> | Tell Chuëra in Nordost-Syrien. Bericht über die vierte Grabungskampagne 1963 |
| 32 | <i>Albrecht Dihle, Köln</i> | Umstrittene Daten. Untersuchungen zum Auftreten der Griechen am Roten Meer |
| 33 | <i>Heinrich Behnke und Klaus Kopfermann (Hrsg.), Münster</i> | Festschrift zur Gedächtnisfeier für Karl Weierstraß 1815–1965 |
| 34 | <i>Joh. Leo Weisgerber, Bonn</i> | Die Namen der Ubier |
| 35 | <i>Otto Sandrock, Bonn</i> | Zur ergänzenden Vertragsauslegung im materiellen und internationalen Schuldvertragsrecht. Methodologische Untersuchungen zur Rechtsquellenlehre im Schuldvertragsrecht |
| 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 Dihle, 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 Rengstorf (Hrsg.), Münster</i> | Briefwechsel zwischen Franz Delitzsch und Wolf Wilhelm Graf Baudissin 1866–1890 |
| 44 | <i>Reiner Haussherr, Bonn</i> | Michelangelos Kruzifixus für Vittoria Colonna. Bemerkungen zu Ikonographie und theologischer Deutung |
| 45 | <i>Gerd Kleinheyer, 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 Moğolî. 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 Topfinschriften 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 Moğolī, 2. Teil: Bearbeitung der Texte
60	<i>Reiner Hausherr, 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 Moğolī, 3. Teil: Poesie der Mogholen

Sonderreihe

PAPYROLOGICA COLONIENSIA

Vol. I	<i>Aloys Kehl, Köln</i>	Der Psalmenkommentar von Tura, Quaternio IX (Pap. Colon. Theol. 1)
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 Kaisermünzen der Sammlung des Instituts für Altertumskunde der Universität zu Köln Band I: Augustus-Trajan (Nr. 1–740)
Vol. VI	<i>J. David Thomas, Durham</i>	The epistrategos in Ptolemaic and Roman Egypt. Part 1: The Ptolemaic epistrategos
Vol. VII	<i>Bärbel Kramer und Robert Hübner (Bearb.) Köln</i>	Kölner Papyri (P. Köln) Band 1

SONDER VERÖFFENTLICHUNGEN

Der Minister für Wissenschaft und Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen	Jahrbuch 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970 und 1971/72 des Landesamtes für Forschung
--	--

Verzeichnisse sämtlicher Veröffentlichungen der Arbeitsgemeinschaft
für Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen, jetzt:
Rheinisch-Westfälische Akademie der Wissenschaften, können beim
Westdeutschen Verlag GmbH, Postfach 300 620, 5090 Leverkusen 3 (Opladen),
angefordert werden.