

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

Neuerscheinungen 1974 bis 1979

<i>Vorträge N Heft Nr.</i>	<i>NATUR-, INGENIEUR- UND WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN</i>
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
	Entwicklungstendenzen der frühen Hominiden
	Aus der Geschichte der Nachrichtentechnik
244 <i>Volker Ashoff, Aachen</i>	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
	Wechselwirkungen zwischen physikalisch-chemischer Grundlagenforschung, theoretischer Metallurgie und großindustrieller Stahlerzeugung
	Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten von Chemilumineszenz, der Umwandlung von chemischer Energie in Licht
246 <i>Theodor Wieland, Heidelberg</i>	Wirtschaftliches Wachstum bei erschöpfbaren Ressourcen
	Cyclische Peptide als Werkzeuge der molekularbiologischen Forschung
	Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten von Chemilumineszenz, der Umwandlung von chemischer Energie in Licht
247 <i>Karl-Dietrich Gundermann, Clausthal-Zellerfeld</i>	Neuere Beiträge zur statistischen Behandlung autoregressiver Regressionsmodelle
247 <i>Martin J. Beckmann, München und Providence, R. I. Peter Schönfeld, Bonn</i>	Quantenoptik, Laser, nichtlineare Optik
248 <i>Hermann Haken, Stuttgart</i>	Über Erkrankungen des Herzens und der Gefäße im Alter, insbesondere über den Herzinfarkt und seine Behandlung
249 <i>Werner Hauss, Münster</i>	Die Behandlung des Blasensteins
	Regulation der Lebensvorgänge auf Enzymebene
250 <i>Wolfgang Lutzeyer, Aachen</i>	Grundlagen zum Entwurf von Plattformen und Behältern für die Meerestechnik
251 <i>Helmut Holzer, Freiburg/Br. Hans Ebner, Aachen</i>	Probleme bei der Verwendung von Kunststoffen für tragende Konstruktionen
	Technische Aspekte der Informatik
252 <i>Helmut Domke, Aachen</i>	Prognosekriterien für technologische Entwicklungen der Elektronikindustrie
252 <i>Walter Ameling, Aachen Walter L. Engl, Aachen</i>	Primärprozesse beim Sehen der Wirbellosen
253 <i>Kurt Hamdorf, Bochum</i>	Sozialer Streß bei Tier und Mensch
254 <i>Dieterich von Holst, München</i>	Evolution selbstorganisierender chemischer Systeme
254 <i>Hans Kuhn, Göttingen Günther Wilke, Mülheim a. d. Ruhr</i>	Zur Leistungsfähigkeit homogener Übergangsmetall-Katalysatoren
255 <i>Erich Potthoff, Düsseldorf Wilhelm Krelle, Bonn</i>	Grundriß einer speziellen Betriebswirtschaftslehre der Hochschule
256 <i>Joachim Kowalewski, Aachen</i>	Wirtschaftliche Auswirkungen der Ausweitung des Bildungssystems in der Bundesrepublik Deutschland
	Neuere Erkenntnisse über Schwingungen von Bauwerken im Wind
	Wege und Grenzen der Plastomechanik bei der Anwendung in der Umformtechnik
257 <i>Oskar Pawelski, Düsseldorf</i>	Fortschritte in der Kultur von Pflanzenzellen - neue Züchtungsmethoden
257 <i>Joseph Straub, Köln</i>	Das physiologische Potential pflanzlicher Zellkulturen
258 <i>Meinhart H. Zenk, Bochum</i>	Die Lebensgeschichte der Lymphozyten und ihre Funktionen
258 <i>Hans Cottier, Bern</i>	Über einige neuere Möglichkeiten der Herzdiagnostik
259 <i>Sven Ejjert, Aachen</i>	Anwendung der organischen Geochemie für die Erdölexploration
259 <i>Dietrich Welte, Aachen Werner Schreyer, Bochum</i>	Hochdruckforschung in der modernen Gesteinskunde

260	<i>Ilya Prigogine, Brüssel</i> <i>Josef Meixner, Aachen</i>	L'Ordre par Fluctuations et le Système Social Entropie einst und jetzt
261	<i>Horst E Müser, Saarbrücken</i> <i>Heinz Bittel, Münster</i>	Grundlagen und Anwendungen der Ferroelektrizität Das Rauschen, ein ebenso interessantes wie störendes Phänomen
262	<i>Ekkehard Grundmann, Münster</i> <i>Norbert Hilschmann, Göttingen</i>	Vorstadien des Krebses Das Antikörperproblem, ein Modell für das Verständnis der Zelldifferenzierung auf molekularer Ebene
263	<i>Hans K. Schneider, Köln</i> <i>Hans Frewer, Erlangen</i>	Die Zukunft unserer Energiebasis als ökonomisches Problem Wandel der Energietechnik durch Einsatz neuer Energieträger
264	<i>Wolfgang Pitsch, Düsseldorf</i> <i>Bernhard Ilchner, Erlangen</i>	Thermodynamik der Eisenmischkristalle 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> <i>Norbert Szyperski, Köln</i>	Perspektiven der Entwicklung der Weltwirtschaft Unternehmungs- und Gebietsentwicklung als Aufgabe einzelwirtschaftlicher und öffentlicher Planung
267	<i>Hans Brand, Erlangen</i>	Möglichkeiten und Grenzen einer technischen Nutzung der Sonnenenergie
268	<i>Karl-Friedrich Knoche, Aachen</i> <i>Bartel Leendert van der Waerden, Zürich</i>	Thermochemische Wasserzersetzungprozesse Die vier Wissenschaften der Pythagoreer
269	<i>Hans Hermes, Freiburg i. Br.</i> <i>Karl Ernst Wohlfarth-Bottermann, Bonn</i> <i>Ernst Zebe, Münster</i>	Hundert Jahre formale Logik Cytoplasmatische Actomyosine und ihre Bedeutung für Zellbewegungen Anaerober Stoffwechsel bei wirbellosen Tieren
270	<i>Ronald Mason, Brighton, U. K.</i>	The Evolution of a Coordination and Organometallic Chemistry of Surfaces
271	<i>Max Schmidt, Würzburg</i> <i>Wolfgang Flaig, Braunschweig</i>	Elementarer Schwefel – neue Fragen zu einem alten Problem Fortschritte auf dem Gebiet der Biochemie des Bodens im Bezug zur pflanzlichen Produktion (Übersicht)
272	<i>Hermann Kick, Bonn</i> <i>Dietrich W. Lübbers, Dortmund</i>	Probleme der Düngung in der modernen Landwirtschaft Die Sauerstoffversorgung der Warmblüterorgane unter normalen und pathologischen Bedingungen
273	<i>Gerhard Neuweiler, Frankfurt/M.</i> <i>Ulrich Bonse, Dortmund</i> <i>Horst Stegemeyer, Paderborn</i>	Die Echoortung der Fledermäuse 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</i> <i>Rainer Bernotat, Meckenheim</i> <i>Gerhard Fels, Kiel</i>	Arbeitsphysiologische Grundprobleme von Nacht- und Schichtarbeit Ergonomische Gestaltung von Mensch-Maschine-Systemen Wiederbelebung der privaten Investitionstätigkeit als wirtschaftspolitische Aufgabe
276	<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</i> <i>Hermann Schenck, Aachen</i>	Gelöste und ungelöste Fragen der Konzertsaalakustik Prosperität und Handlungsfreiheit der Stahlindustrien im Kraftfeld konjunktureller und struktureller Bewegungen
279	<i>Joseph Straub, Köln</i>	Züchtungsforschung im Dienste der Ernährung
280	<i>Heinrich Mandel, Essen</i>	Die Kernenergie im Spannungsfeld zwischen wirtschaftlicher Nutzung und öffentlicher Billigung
281	<i>Wolfgang Zerna, Bochum</i> <i>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
283	<i>Ludwig E. Feinendegen, Jülich</i> <i>Gotthilf Hempel, Kiel</i> <i>Eugen Seibold, Kiel</i>	Externe Messung von Herzstruktur und -funktion Meeresfischerei als ökologisches Problem Rohstoffe in der Tiefsee – Geologische Aspekte
284	<i>Heinz-Günther Wittmann, Berlin</i>	Ribosomen und Proteinbiosynthese
285	<i>Helmut Domke, Aachen</i> <i>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

ABHANDLUNGEN

Band Nr.

- | | | |
|----|--|---|
| 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 Chuēra 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 Offiziale 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 Moğolī. 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 Bertòla 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 Topfufschriften 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 Moğolî, 2. Teil: Bearbeitung der Texte |
| 60 | <i>Reiner Haussherr, 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 Moğolî, 3. Teil: Poesie der Mogholen |
| 63 | <i>Werner H. Hauss (Hrsg.), Münster,
Robert W. Wissler, Chicago,
Rolf Lehmann, Münster</i> | International Symposium 'State of Prevention and Therapy in Human Arteriosclerosis and in Animal Models' |

Sonderreihe

PAPYROLOGICA COLONIENSIA

Vol. I

Aloys Kehl, Köln

Der Psalmenkommentar von Tura, Quaternio IX
(Pap. Colon. Theol. 1)

Vol. II

*Erich Lüdtke, Würzburg,
P. Angelicus Kropp O. P., Klausen,
Alfred Hermann und Manfred Weber, Köln*

Demotische und Koptische Texte

Vol. III

Stephanie West, Oxford

The Ptolemaic Papyri of Homer

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 Geißen, 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)

Vol. VI

J. David Thomas, Durham

The epistrategos in Ptolemaic and Roman Egypt.
Part 1: The Ptolemaic epistrategos

Vol. VII

*Bärbel Kramer und
Robert Hühner (Bearb.), Köln
Bärbel Kramer und
Dieter Hagedorn (Bearb.), Köln*

Kölner Papyri (P. Köln)
Band 1

Band 2

Vol. VIII

Sayed Omar, Kairo

Das Archiv des Soterichos (P. Soterichos)

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.