

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

Neuerscheinungen 1975 bis 1979

Vorträge N Heft Nr.		NATUR-, INGENIEUR- UND WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
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 Walter L. Engl, Aachen</i>	Technische Aspekte der Informatik Prognosekriterien für technologische Entwicklungen der Elektronikindustrie
253	<i>Kurt Hamdorf, Bochum Dietrich von Holst, München</i>	Primärprozesse beim Sehen der Wirbellosen Sozialer Streß bei Tier und Mensch
254	<i>Hans Kuhn, Göttingen GüntherWilke, Mülheim a. d. Ruhr</i>	Evolution selbstorganisierender chemischer Systeme Zur Leistungsfähigkeit homogener Übergangsmetall-Katalysatoren
255	<i>Erich Pothhoff, Düsseldorf Wilhelm Krelle, Bonn</i>	Grundriß einer speziellen Betriebswirtschaftslehre der Hochschule 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 Sven Effert, Aachen</i>	Die Lebensgeschichte der Lymphozyten und ihre Funktionen Über einige neuere Möglichkeiten der Herzdiagnostik
259	<i>Dietrich Welte, Aachen Werner Schreyer, Bochum</i>	Anwendung der organischen Geochemie für die Erdölexploration Hochdruckforschung in der modernen Gesteinskunde
260	<i>Ilya Prigogine, Brüssel Josef Meixner, Aachen</i>	L'Ordre par Fluctuations et le Système Social Entropie einst und jetzt
261	<i>Horst E. Müser, Saarbrücken Heinz Bittel, Münster</i>	Grundlagen und Anwendungen der Ferroelektrizität Das Rauschen, ein ebenso interessantes wie störendes Phänomen
262	<i>Ekkehard Grundmann, Münster 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 Hans Freuer, Erlangen</i>	Die Zukunft unserer Energiebasis als ökonomisches Problem Wandel der Energietechnik durch Einsatz neuer Energieträger
264	<i>Wolfgang Pitsch, Düsseldorf Bernhard Ilshner, 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 *Herbert Giersch, Kiel*
Norbert Szyperski, Köln Perspektiven der Entwicklung der Weltwirtschaft
Unternehmungs- und Gebietsentwicklung als Aufgabe einzelwirtschaftlicher und öffentlicher Planung
- 267 *Hans Brand, Erlangen* Möglichkeiten und Grenzen einer technischen Nutzung der Sonnenenergie
- Karl-Friedrich Knoche, Aachen*
268 *Bartel Leendert van der Waerden, Zürich* Thermochemische Wasserzersetzungprozesse
Die vier Wissenschaften der Pythagoreer
- Hans Hermes, Freiburg i. Br.*
269 *Karl Ernst Wohlfarth-Boettermann, Bonn* Hundert Jahre formale Logik
Cytoplasmatische Actomyosine und ihre Bedeutung für Zellbewegungen
- Ernst Zebe, Münster*
270 *Ronald Mason, Brighton, U. K.* Anaerober Stoffwechsel bei wirbellosen Tieren
The Evolution of a Coordination and Organometallic Chemistry of Surfaces
- Max Schmidt, Würzburg*
271 *Wolfgang Flaig, Braunschweig* Elementarer Schwefel – neue Fragen zu einem alten Problem
Fortschritte auf dem Gebiet der Biochemie des Bodens im Bezug zur pflanzlichen Produktion (Übersicht)
- Hermann Kick, Bonn*
272 *Dietrich W. Lübbers, Dortmund* Probleme der Düngung in der modernen Landwirtschaft
Die Sauerstoffversorgung der Warmblüterorgane unter normalen und pathologischen Bedingungen
- Gerhard Neuweiler, Frankfurt/M.*
273 *Ulrich Bonse, Dortmund* Die Echoortung der Fledermäuse
Interferometrie mit Röntgen- und Neutronenstrahlen
- Horst Stegemeyer, Paderborn*
274 *Kurt Fränzl, Ulm* Flüssige Kristalle: Strukturen, Eigenschaften und Bedeutung
Humanismus und Technik – Variationen über ein altes Thema
- 275 *Joseph Rutenfranz, Dortmund* Arbeitsphysiologische Grundprobleme von Nacht- und Schichtarbeit
- Rainer Bernotat, Meckenheim*
276 *Gerhard Fels, Kiel* Ergonomische Gestaltung von Mensch-Maschine-Systemen
Wiederbelebung der privaten Investitionstätigkeit als wirtschaftspolitische Aufgabe
- Herbert Hax, Köln* Finanzwirtschaftliche Planung in der Unternehmung bei Geldentwertung
- 277 *Friedrich Liebau, Kiel* Fortschritte auf dem Gebiet der Kristallchemie der Silikate
- 278 *Heinrich Kuttruff, Aachen* Gelöste und ungelöste Fragen der Konzertsaalakustik
Hermann Schenck, Aachen Prosperität und Handlungsfreiheit der Stahlindustrien im Kraftfeld konjunktureller und struktureller Bewegungen
- 279 *Joseph Straub, Köln* Züchtungsforschung im Dienste der Ernährung
Jahresfeier am 3. Mai 1978
- 280 *Heinrich Mandel, Essen* Die Kernenergie im Spannungsfeld zwischen wirtschaftlicher Nutzung und öffentlicher Billigung
- 281 *Wolfgang Zerna, Bochum* Probleme des Spannbetons
Karl Kordina, Braunschweig Über das Brandverhalten von Bauteilen und Bauwerken
- 282 *Werner H. Hauss, Münster* Über die Möglichkeit, Koronarsklerose und Herzinfarkt zu verhüten und zu behandeln
- Ludwig E. Feinendegen, Jülich*
283 *Gothilf Hempel, Kiel* Externe Messung von Herzstruktur und -funktion
Eugen Seibold, Kiel Meeresfischerei als ökologisches Problem
- 284 *Heinz-Günther Witmann, Berlin* Rohstoffe in der Tiefsee – Geologische Aspekte
- 285 *Helmut Domke, Aachen* Ribosomen und Proteinbiosynthese
Sicherungsmaßnahmen gegen Bergschäden und Erdbeben
- Friedrich-Wilhelm Gundlach, Berlin*
286 *Horst Rollnik, Bonn* Der Einfluß des Regens auf die Ausbreitung von Mikrowellen
- 287 *John C. Harsanyi, Berkeley, Bonn* Ideen und Experimente für eine einheitliche Theorie der Materie
A new solution concept for both cooperative and noncooperative games
- Reinhard Selten, Bielefeld*
288 *Friedrich Hund, Göttingen* Experimentelle Wirtschaftsforschung
Die Rolle des Dualismus Welle-Teilchen beim Werden der Quantentheorie
- Claus Müller, Aachen* Neue Verfahren zur Lösung der elliptischen Randwertprobleme der Mathematischen Physik
- 289 *Ulrich Hütter, Stuttgart* Moderne Windturbinen
Rudolf Schulten, Jülich Kernenergietechnik heute
- 290 *Paul Arthur Mäcke, Aachen* Planerische Möglichkeiten für einen humanen Stadtverkehr
Karlheinz Roik, Bochum Schrägeilbrücken – Beispiele und Entwicklungstendenzen im modernen Stahlbrückenbau

ABHANDLUNGEN

Band Nr.

- | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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 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 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 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 Mogolī, 2. Teil: Bearbeitung der Texte |
| 60 | <i>Reiner Hausserr, 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 Mogolī, 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' |
| 64 | <i>Heinrich Lausberg, Münster</i> | Der Hymnus ›Veni Creator Spiritus‹ |

Sonderreihe

PAPYROLOGICA COLONIENSIA

Vol. I

Aloys Kehl, Köln

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

Vol. II

*Erich Lüdeckens, 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 epistategos in Ptolemaic and Roman Egypt.
Part 1: The Ptolemaic epistategos

Vol. VII

*Bärbel Kramer und
Robert Hübner (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.