

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

Neuerscheinungen 1972 bis 1976

<i>Vorträge N Heft Nr.</i>		NATUR-, INGENIEUR- UND WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
217	<i>Lothar Jaenicke, Köln</i>	Sexuallockstoffe im Pflanzenreich
218	<i>Gerard P. Baerends, Groningen</i>	Moderne Methoden und Ergebnisse der Verhaltensforschung bei Tieren
	<i>Martin Lindauer, Frankfurt/M.</i>	Orientierung der Bienen: Neue Erkenntnisse – neue Rätsel
219	<i>Fritz Micheel, Münster</i>	Reaktionen im flüssigen Fluorwasserstoff; Bildung von Kohlenwasserstoffen aus Kohlenhydraten
	<i>Burchard Franck, Münster</i>	Biosynthese biologisch aktiver Naturstoffe
220	<i>Basil Joseph Asher Bard, London</i>	Die Arbeit der National Research Development Corporation und ihre Beurteilung für den industriellen Fortschritt
	<i>Walter Charles Marshall, Harwell</i>	Die Umorientierung eines Kernforschungslaboratoriums
221	<i>Günter Ecker, Bochum</i>	Klassische Probleme der Gaselektronik in moderner Sicht
	<i>Werner Rieder, Zürich</i>	Plasma als Schaltmedium
222	<i>Sven Effert, Aachen</i>	Biomedizinische Technik
	<i>Ludwig E. Feinendegen, Jülich</i>	Nuklearmedizin im interdisziplinären Feld der Großforschung
223	<i>Peter A. Klauudy, Graz</i>	Energieübertragung durch tiefstgekühlte, besonders supraleitende Kabel
	<i>Theodor Wasserrab, Aachen</i>	Elektrospeicherfahrzeuge
224	<i>Karl Steimel, Frankfurt/M.</i>	Spurgeführter Schnellverkehr – Schnellverkehr auf der Grundlage des Rad-Schiene-Systems
	<i>Herbert Weh, Braunschweig</i>	Berührungsfreie Fahrtechnik für Schnellbahnen
225	<i>Hans-Jürgen Engell, Düsseldorf</i>	Sonderfälle der Korrosion der Metalle
	<i>Winfried Dahl, Aachen</i>	Die mechanischen Eigenschaften der Stähle – wissenschaftliche Grundlagen und Forderungen der Praxis
226	<i>Wilhelm Dettmering, Essen</i>	Entwicklungsschritte zur Überschallverdichterstufe
	<i>Friedrich Eichhorn, Aachen</i>	Verfahrenstechnische Entwicklung der Schweißtechnik und ihre Bedeutung für die industrielle Fertigung
227	<i>Pierre Jollès, Paris</i>	From Lysozymes to Chitinases: Structural, Kinetic and Crystallographic Studies
	<i>Hugo W. Knipping, Köln</i>	Tuberkulosebekämpfung in Tropenländern
228	<i>Emanuel Vogel, Köln</i>	Hüchel-Aromaten
229	<i>Gaston Dupouy, Toulouse</i>	Microscopie électronique sous haute tension
	<i>Jacques Labeyrie, Gif-sur-Yvette</i>	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)</i>	Praktische Anwendung der metallchemischen Thermodynamik
	<i>Bruno Predel, Münster</i>	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</i>	Die Produktionskapazität der Böden der Erde
	<i>Hermann Flohn, Bonn</i>	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 Kohlengewinnung

- 236 *Werner Reichardt, Tübingen*
Verhaltensstudie der musterinduzierten Flugorientierung an der Fliege *Musca domestica*
- Werner Nachtigall, Saarbrücken*
Biophysik des Tierflugs
- 237 *Henry C. J. H. Gelissen, Wassenaar (Niederlande)*
Maßnahmen zur Förderung der regionalen Wirtschaft, gesehen im Blickfeld der EWG
- Horst Albach, Bonn*
Kosten- und Ertragsanalyse der beruflichen Bildung
- 238 *Victor Potter Bond, Upton (USA)*
The Impact of Nuclear Power on the Public: The American Experience
- 239 *Hennig Stieve, Jülich*
Mechanismen der Erregung von Lichtsinneszellen
- 240 *Edmund Hlawka, Wien*
Mathematische Modelle der kinetischen Gastheorie
- 241 *Werner Buckel, Karlsruhe*
Aktuelle Probleme der Supraleitung
- Werner Schilling, Jülich*
Zwischengitteratome in Metallen
- 242 *Reimar Lüst, München*
Plasma-Experimente im Weltraum
- 243 *Giuseppe Montalenti, Rome*
Recent advances in the understanding of some selective mechanisms in man
- G. H. Ralph von Koenigswald, Frankfurt/M.*
Entwicklungstendenzen der frühen Hominiden
- 244 *Volker Aschoff, Aachen*
Aus der Geschichte der Nachrichtentechnik
- 245 *Lucien Coche, Paris*
Angewandte Forschung für die Stahlerzeugung in den Unternehmen, auf nationaler Ebene und in der Europäischen Gemeinschaft
- Ludwig von Bogdandy, Duisburg*
Wechselwirkungen zwischen physikalisch-chemischer Grundlagenforschung, theoretischer Metallurgie und großindustrieller Stahlerzeugung
- 246 *Theodor Wieland, Heidelberg*
Cyclische Peptide als Werkzeuge der molekularbiologischen Forschung
- Karl-Dietrich Gundermann, Clausthal-Zellerfeld*
Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten von Chemilumineszenz, der Umwandlung von chemischer Energie in Licht
- 247 *Martin J. Beckmann, München und Providence, R. I.*
Wirtschaftliches Wachstum bei erschöpfbaren Ressourcen
- Peter Schönfeld, Bonn*
Neuere Beiträge zur statistischen Behandlung autoregressiver Regressionsmodelle
- 248 *Hermann Haken, Stuttgart*
Quantenoptik, Laser, nichtlineare Optik
- 249 *Werner Hauss, Münster*
Über Erkrankungen des Herzens und der Gefäße im Alter, insbesondere über den Herzinfarkt und seine Behandlung
- Wolfgang Lutze, Aachen*
Die Behandlung des Blasensteins
- 250 *Helmut Holzer, Freiburg/Br.*
Regulation der Lebensvorgänge auf Enzymebene
- 251 *Hans Ebner, Aachen*
Grundlagen zum Entwurf von Plattformen und Behältern für die Meerestechnik
- Helmut Domke, Aachen*
Probleme bei der Verwendung von Kunststoffen für tragende Konstruktionen
- 252 *Walter Ameling, Aachen*
Technische Aspekte der Informatik
- Walter L. Engl, Aachen*
Prognosekriterien für technologische Entwicklungen der Elektronikindustrie
- 253 *Kurt Hamdorf, Bochum*
Primärprozesse beim Sehen der Wirbellosen
- Dietrich von Holst, München*
Sozialer Streß bei Tier und Mensch
- 254 *Hans Kuhn, Göttingen*
Evolution selbstorganisierender chemischer Systeme
- Günther Wilke, Mülheim a. d. Ruhr*
Zur Leistungsfähigkeit homogener Übergangsmetall-Katalysatoren
- 255 *Erich Potthoff, Düsseldorf*
Grundriß einer speziellen Betriebswirtschaftslehre der Hochschule
- Wilhelm Krelle, Bonn*
Wirtschaftliche Auswirkungen der Ausweitung des Bildungssystems in der Bundesrepublik Deutschland
- 256 *Joachim Kowalewski, Aachen*
Neuere Erkenntnisse über Schwingungen von Bauwerken im Wind
- Oskar Pawelski, Düsseldorf*
Wege und Grenzen der Plastomechanik bei der Anwendung in der Umformtechnik
- 257 *Joseph Straub, Köln*
Fortschritte in der Kultur von Pflanzenzellen – neue Züchtungsmethoden
- Meinhart H. Zenk, Bochum*
Das physiologische Potential pflanzlicher Zellkulturen
- 258 *Hans Cottier, Bern*
Die Lebensgeschichte der Lymphozyten und ihre Funktionen
- Sven Effert, Aachen*
Über einige neuere Möglichkeiten der Herzdiagnostik

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 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 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 Hausscherr, 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 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 Topfaufschriften 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 |

Sonderreihe

PAPYROLOGICA COLONIENSIA

Vol. I

Aloys Kehl, Köln

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

Vol. II

*Erich Lüddeckens, 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 I: Augustus-Trajan (Nr. 1–740)

Vol. VI

J. David Thomas, Durham

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

Vol. VII

*Bärbel Kramer und
Robert Hübner (Bearb.), Köln*

Kölner Papyri (P. Köln)
Band 1

SONDERVERÖFFENTLICHUNGEN

Der Minister für Wissenschaft und
Forschung
des Landes Nordrhein-Westfalen
– Landesamt für Forschung –

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.