

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

Neuerscheinungen 1970 bis 1973

<i>Vorträge N Heft Nr.</i>		NATUR-, INGENIEUR- UND WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
199	<i>J. Herbert Hollomon, Norman, Okl. Stewart Blake, Menlo Park, Kalifornien Emanuel R. Piore, New York Wilhelm Krelle, Bonn David B. Hertz, New York</i>	Systems Management
200	<i>Michael F. Atiyah</i>	Vector Fields on Manifolds
201	<i>Jan Tinbergen, Rotterdam Hans A. Havemann, Aachen</i>	Optimale Produktionsstruktur und Forschungsrichtung Neue Aspekte der Entwicklungsländerforschung
202	<i>Peter Mittelstaedt, Köln</i>	Lorentzinvariante Gravitationstheorie
203	<i>Heinz Wolff, London Alexander Naumann, Aachen</i>	Bio-Medical Engineering Strömungsfragen der Medizin
204	<i>Fritz Schröter, Neu-Ulm Henricus P. J. Wijn, Eindhoven</i>	Vorschläge für eine neue Fernsehbildsynthese Werkstoffe der Elektrotechnik
205	<i>Thomas Szabo, Paris Franz Huber, Köln</i>	Elektrische Organe und Elektrozepktion bei Fischen Nervöse Grundlagen der akustischen Kommunikation bei Insekten
206	<i>Franz Broich, Marl-Hüls</i>	Probleme der Petrochemie
207	<i>Franz Grosse-Brockhoff, Düsseldorf</i>	Elektrotherapie des Herzens (Eröffnungsfeier am 6. Mai 1970)
208	<i>Wolfgang Zerna, Bochum Otto Jungbluth, Bochum</i>	Bautechnische Probleme bei der Erstellung von Kernkraftwerken Sandwichflächentragwerke im konstruktiven Ingenieurbau
209	<i>Erwin Gärtner, Köln Rudolf Schulten, Aachen Werner Peters, Essen</i>	Die Vergasung von festen Brennstoffen – eine Zukunftsaufgabe für den westdeutschen Kohlenbergbau Reaktoren zur Erzeugung von Wärme bei hohen Temperaturen Entwicklung von Verfahren zur Kohlevergasung mit Prozeßwärme aus THT-Reaktoren
210	<i>Léon H. Dupriez, Löwen Wilhelm Krelle, Bonn</i>	Währungsprobleme der EWG Die Ausnutzung eines gesamtwirtschaftlichen Prognosesystems für wirtschaftliche Entscheidungen
211	<i>Bernhard Rensch, Münster Helmut Ruska, Düsseldorf</i>	Probleme der Gedächtnisspuren Was kann der Biologe noch von der Elektronenmikroskopie erwarten?
212	<i>Franz Koenigsberger, Manchester Rolf Hackstein, Aachen</i>	Die Wechselwirkung zwischen Forschung und Konstruktion im Werkzeugmaschinenbau Quantitative Analyse von Mensch-Maschine-Systemen
213	<i>Günter Schmölders, Köln Erich Pottthoff, Köln</i>	Die öffentlichen Ausgaben als Elemente einer konjunkturpolitisch orientierten Haushaltsführung Die Einheit der Unternehmensführung bei dezentralen Verantwortungsbereichen
214	<i>Martin Schmeißer, Dortmund Gerhard Fritz, Karlsruhe</i>	Plasmachemie – ein aktuelles Teilgebiet der präparativen Chemie Bildung und Eigenschaften von Carbosilanen
215	<i>Charles Sadron, Orléans Adolphe Pacault, Talence Bordeaux</i>	Die biologischen Makromoleküle Einführung in eine phänomenologische Untersuchung der Evolution von Systemen

- 216 *Werner Th. O. Forßmann, Düsseldorf*
Carl-Heinz Fischer, Düsseldorf Moderne Knochenbruchbehandlung im allgemeinen Krankenhaus
Forschungsergebnisse und erste Erfahrungen mit einem neuen Kunststoff-Füllungsmaterial für die Zahnbehandlung
- 217 *Lothar Jaenicke, Köln* Sexuallockstoffe im Pflanzenreich
- 218 *Gerard P. Baerends, Groningen* Moderne Methoden und Ergebnisse der Verhaltensforschung bei Tieren
- Martin Lindauer, Frankfurt/M.*
219 *Fritz Micheel, Münster* Orientierung der Bienen: Neue Erkenntnisse – neue Rätsel
Reaktionen im flüssigen Fluorwasserstoff; Bildung von Kohlenwasserstoffen aus Kohlenhydraten
- Burhard Franck, Münster*
220 *Basil Joseph Asher Bard, London* Biosynthese biologisch aktiver Naturstoffe
Die Arbeit der National Research Development Corporation und ihre Beurteilung für den industriellen Fortschritt
Die Umorientierung eines Kernforschungslaboratoriums
- Walter Charles Marshall, Harwell*
221 *Günter Ecker, Bochum* Klassische Probleme der Gaselektronik in moderner Sicht
Werner Rieder, Zürich Plasma als Schaltmedium
222 *Sven Effert, Aachen* Biomedizinische Technik
Ludwig E. Feinendegen, Jülich Nuklearmedizin im interdisziplinären Feld der Großforschung
223 *Peter A. Klauy, Graz* Energieübertragung durch tiefstgeköhlte, besonders supraleitende Kabel
Theodor Wasserrab, Aachen Elektrospeicherfahrzeuge
224 *Karl Steimel, Frankfurt/M.* Spurführter Schnellverkehr – Schnellverkehr auf der Grundlage des Rad-Schiene-Systems
Herbert Weh, Braunschweig Berührungsfreie Fahrtechnik für Schnellbahnen
225 *Hans-Jürgen Engell, Düsseldorf* Sonderfälle der Korrosion der Metalle
Winfried Dabl, Aachen Die mechanischen Eigenschaften der Stähle – wissenschaftliche Grundlagen und Forderungen der Praxis
- 226 *Wilhelm Dettmering, Essen* Entwicklungsschritte zur Überschallverdichterstufe
Friedrich Eichborn, Aachen Verfahrenstechnische Entwicklung der Schweißtechnik und ihre Bedeutung für die industrielle Fertigung
- 227 *Pierre Jollès, Paris* From Lysozymes to Chitinases: Structural, Kinetic and Crystallographic Studies
- Hugo W. Knipping, Köln*
228 *Emanuel Vogel, Köln* Tuberkulosebekämpfung in Tropenländern
229 *Gaston Dupouy, Toulouse* Hückel-Aromaten
Jacques Labeyrie, Gif-sur-Yvette Microscopie électronique sous haute tension
230 *André Lichnerowicz, Paris* L'astronomie des hautes énergies
231 *Donato Palumbo, Brüssel* Mathématique, Structuralisme et Transdisciplinarité
Die Thernukleare Fusion – ihre Aussichten, Probleme und Fortschritte – innerhalb der Europäischen Gemeinschaft
- 232 *Oswald Kubaschewski, Teddington (England)* Praktische Anwendung der metallchemischen Thermodynamik
Bruno Predel, Münster Thermodynamik und Aufbau von Legierungen – einige neuere Aspekte
- 233 *Klaus Wagener, Jülich* Entwicklung der irdischen Atmosphäre durch die Evolution der Biosphäre
- 234 *Eduard Mückenhausen, Bonn* Die Produktionskapazität der Böden der Erde
Hermann Flohn, Bonn Globale Energiebilanz und Klimaschwankungen
- 235 *Bernhard Sann, Aachen* Die Senkung der Maschinenleistung bei Steigerung der Gewinnungsleistung und die Einsteuerung von Maschinen für die schälende Gewinnung von Steinkohle
Lothar Freytag, Westfalia Lünen Möglichkeiten der Verwirklichung von Forschungs- und Versuchsergebnissen in der Konstruktion von Maschinen für die schälende Kohlegewinnung
- 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

ABHANDLUNGEN

Band Nr.

- | | | |
|-----|--|---|
| 15 | <i>Gerd Dicke, Krefeld</i> | Der Identitätsgedanke bei Feuerbach und Marx |
| 16a | <i>Helmut Gipper, Bonn, und
Hans Schwarz, Münster</i> | Bibliographisches Handbuch zur Sprachinhaltsforschung, Teil I. Schrifttum zur Sprachinhaltsforschung in alphabetischer Folge nach Verfassern – mit Besprechungen und Inhaltshinweisen (Erscheint in Lieferungen: bisher Bd. I, Lfg. 1–7; und Bd. II, Lfg. 8–16) |
| 17 | <i>Thea Buyken, Bonn</i> | Das römische Recht in den Constitutionen von Melfi |
| 18 | <i>Lee E. Farr, Brookhaven,
Hugo Wilhelm Knipping, Köln, und
William H. Lewis, New York</i> | Nuklearmedizin in der Klinik. Symposium in Köln und Jülich unter besonderer Berücksichtigung der Krebs- und Kreislaufkrankheiten |
| 19 | <i>Hans Schwippert, Düsseldorf,
Volker Aschoff, Aachen, u. a.</i> | Das Karl-Arnold-Haus. Haus der Wissenschaften der Arbeitsgemeinschaft für Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen in Düsseldorf. Planungs- und Bauberichte (Herausgegeben von Leo Brandt †, Düsseldorf) |
| 20 | <i>Theodor Schieder, Köln</i> | Das deutsche Kaiserreich von 1871 als Nationalstaat |
| 21 | <i>Georg Schreiber †, Münster</i> | Der Bergbau in Geschichte, Ethos und Sakralkultur |
| 22 | <i>Max Braubach, Bonn</i> | Die Geheimdiplomatie des Prinzen Eugen von Savoyen |
| 23 | <i>Walter F. Schirmer, Bonn, und
Ulrich Broich, Göttingen</i> | Studien zum literarischen Patronat im England des 12. Jahrhunderts |
| 24 | <i>Anton Moortgat, Berlin</i> | Tell Chučra in Nordost-Syrien. Vorläufiger Bericht über die dritte Grabungskampagne 1960 |
| 25 | <i>Margarete Newels, Bonn</i> | Poetica de Aristoteles traducida de latin. Ilustrada y comentada por Juan Pablo Martir Rizo (erste kritische Ausgabe des spanischen Textes) |
| 26 | <i>Vilho Niitemaa, Turku,
Pentti Renvall, Helsinki,
Erich Kunze, Helsinki, und
Oscar Nikula, Åbo</i> | Finnland – gestern und heute |
| 27 | <i>Abasver 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 Chučra in Nordost-Syrien. Bericht über die vierte Grabungskampagne 1963 |
| 32 | <i>Albrecht Dible, Köln</i> | Umstrittene Daten. Untersuchungen zum Auftreten der Griechen am Roten Meer |
| 33 | <i>Heinrich Behnke und
Klaus Kopfermann (Hrsgb.),
Münster</i> | Festschrift zur Gedächtnisfeier für Karl Weierstraß 1815–1965 |
| 34 | <i>Job. 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 Wehl 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
(Hrsgb.), Münster</i> | Briefwechsel zwischen Franz Delitzsch und Wolf Wilhelm Graf Baudissin 1866–1890 |
| 44 | <i>Reiner Haussberr, 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>Günter Stökl, Köln</i> | Testament und Siegel Ivans IV. |
| 49 | <i>Michael Weiers, Bonn</i> | Die Sprache der Moghol der Provinz Herat in Afghanistan |
| 51 | <i>Thea Buyken, Köln</i> | Die Constitutionen von Melfi und das Jus Francorum |

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)

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 der
Rheinisch-Westfälischen Akademie der Wissenschaften, können beim
Westdeutschen Verlag GmbH, 567 Opladen, Postfach 1620, angefordert werden.