

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

Neuerscheinungen 1969 bis 1973

<i>Vorträge N Heft Nr.</i>	NATUR-, INGENIEUR- UND WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
189 <i>August Wilhelm Quick, Aachen</i> <i>Philipp Hartl, Oberpfaffenbofen</i> <i>Werner Fogy, Oberpfaffenbofen</i>	Die dritte Stufe der europäischen Trägerrakete unter besonderer Berücksichtigung der Prüfung durch Höhensimulationsanlagen Der deutsche Forschungssatellit und der deutsch-französische Nachrichtensatellit Das deutsche Bodenstationssystem für den Funkverkehr mit Satelliten
190 <i>Sir Denning Pearson †, Derby</i> <i>Lord Jackson of Burnley, London</i>	Probleme der Unternehmensführung in der internationalen Flugtriebwerksindustrie Die Abwanderung von qualifizierten Fachkräften
191 <i>Hans Ebner, Aachen</i>	Konstruktive Probleme der Ozeanographischen Forschung
192 <i>Harald Schäfer, Münster</i> <i>Hans Musso, Bochum und Marburg</i>	Verbindungen der schweren Übergangsmetalle mit Metall-Metall-Bindungen Über die Struktur organischer Metallkomplexe
193 <i>Friedrich Seidel, Marburg a. d. Lahn</i> <i>Robert Domenjoz, Bonn</i>	Entwicklungspotenzen des frühen Säugtierkeimes Die entzündliche Reaktion und die antiphlogistische Heilmittel
194 <i>Eugen Flegler, Aachen</i>	Probleme des elektrischen Durchschlags
195 <i>Franz Lotze †, Münster</i>	Die Salz-Lagerstätten in Zeit und Raum
196 <i>Johann Schwartzkopff, Bochum</i> <i>Werner Kloft, Bonn</i>	Ein Beitrag zum Klima der Vorzeit Die Verarbeitung von akustischen Nachrichten im Gehirn von Tieren verschiedener Organisationshöhen Radioaktive Isotope und ionisierende Strahlung bei der Erforschung und Bekämpfung von Insekten
197 <i>Werner Heinrich Hauss, Münster</i> <i>Hans-Werner Schlipköter, Düsseldorf</i>	Über Entstehung und Verhütung der Arteriosklerose Ätiologie und Pathogenese der Silikose sowie ihre kausale Beeinflussung
198 <i>Louis Néel, Grenoble</i>	Elementarbezirke und Wände in einem ferromagnetischen Kristall
199 <i>J. Herbert Hollomon, Norman, Okl.</i> <i>Stewart Blake, Menlo Park, Kalifornien</i> <i>Emanuel R. Piore, New York</i> <i>Wilhelm Krelle, Bonn</i> <i>David B. Hertz, New York</i>	Systems Management
200 <i>Michael F. Atiyah</i>	Vector Fields on Manifolds
201 <i>Jan Tinbergen, Rotterdam</i> <i>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</i> <i>Alexander Naumann, Aachen</i>	Bio-Medical Engineering Strömungsfragen der Medizin
204 <i>Fritz Schröter, Neu-Ulm</i> <i>Henricus P. J. Wijn, Eindhoven</i>	Vorschläge für eine neue Fernsehbildsynthese Werkstoffe der Elektrotechnik
205 <i>Thomas Szabo, Paris</i> <i>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 *Franz Grosse-Brockhoff, Düsseldorf* Elektrotherapie des Herzens (Eröffnungsfeier am 6. Mai 1970)
- 208 *Wolfgang Zerna, Bochum* Bautechnische Probleme bei der Erstellung von Kernkraftwerken
- 209 *Otto Jungbluth, Bochum* Sandwichflächentragwerke im konstruktiven Ingenieurbau  
*Erwin Gärtner, Köln* Die Vergasung von festen Brennstoffen – eine Zukunftsaufgabe für den westdeutschen Kohlenbergbau
- Rudolf Schulten, Aachen* Reaktoren zur Erzeugung von Wärme bei hohen Temperaturen  
*Werner Peters, Essen* Entwicklung von Verfahren zur Kohlevergasung mit Prozeßwärme aus THT-Reaktoren
- 210 *Léon H. Dupriez, Löwen* Währungsprobleme der EWG  
*Wilhelm Krelle, Bonn* Die Ausnutzung eines gesamtwirtschaftlichen Prognosesystems für wirtschaftliche Entscheidungen
- 211 *Bernhard Rensch, Münster* Probleme der Gedächtnisspuren  
*Helmut Ruska, Düsseldorf* Was kann der Biologe noch von der Elektronenmikroskopie erwarten?
- 212 *Franz Koenigsberger, Manchester* Die Wechselwirkung zwischen Forschung und Konstruktion im Werkzeugmaschinenbau
- Rolf Hackstein, Aachen* Quantitative Analyse von Mensch-Maschine-Systemen  
213 *Günter Schmülders, Köln* Die öffentlichen Ausgaben als Elemente einer konjunkturpolitisch orientierten Haushaltsführung
- Erich Pottboff, Köln* Die Einheit der Unternehmensführung bei dezentralen Verantwortungsbereichen
- 214 *Martin Schmeißer, Dortmund* Plasmachemie – ein aktuelles Teilgebiet der präparativen Chemie
- Gerhard Fritz, Karlsruhe* Bildung und Eigenschaften von Carbosilanen  
215 *Charles Sadron, Orléans* Die biologischen Makromoleküle  
*Adolphe Pacault, Talence|Bordeaux* Einführung in eine phänomenologische Untersuchung der Evolution von Systemen
- 216 *Werner Th. O. Forßmann, Düsseldorf* Moderne Knochenbruchbehandlung im allgemeinen Krankenhaus  
*Carl-Heinz Fischer, Düsseldorf* 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.* Orientierung der Bienen: Neue Erkenntnisse – neue Rätsel  
219 *Fritz Michel, Münster* Reaktionen im flüssigen Fluorwasserstoff; Bildung von Kohlenwasserstoffen aus Kohlenhydraten
- Burhard Franck, Münster* Biosynthese biologisch aktiver Naturstoffe  
220 *Basil Joseph Asher Bard, London* Die Arbeit der National Research Development Corporation und ihre Beurteilung für den industriellen Fortschritt
- Walter Charles Marshall, Harwell* Die Umorientierung eines Kernforschungslaboratoriums
- 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  
224 *Karl Steimel, Frankfurt|M.* Spurgeführter Schnellverkehr – Schnellverkehr auf der Grundlage des Rad-Schiene-Systems
- Herbert Web, Braunschweig* Berührungsfreie Fahrtechnik für Schnellbahnen  
226 *Wilhelm Dettmering, Essen* Entwicklungsschritte zur Überschallverdichterstufe  
*Friedrich Eichhorn, 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* Tuberkulosebekämpfung in Tropenländern  
230 *André Lichnerowicz, Paris* Mathématique, Structuralisme et Transdisciplinarité

ABHANDLUNGEN

Band Nr.

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 10  | <i>Hermann Conradt und Gerd Kleinbeyer, Bonn</i>   | Vorträge über Recht und Staat von Carl Gottlieb Svarez (1746–1798)  |
| 11  | <i>Georg Schreiber †, Münster</i>  | Die Wochentage im Erlebnis der Ostkirche und des christlichen Abendlandes   |
| 12  | <i>Günter Bandmann, Bonn</i>   | Melancholie und Musik. Ikonographische Studien  |
| 13  | <i>Wilhelm Goerd, Münster</i>  | Fragen der Philosophie. Ein Materialbeitrag zur Erforschung der Sowjetphilosophie im Spiegel der Zeitschrift „Voprosy Filosofii“ 1947–1956  |
| 14  | <i>Anton Moortgat, Berlin</i>  | Tell Chuēra in Nordost-Syrien. Vorläufiger Bericht über die Grabung 1958  |
| 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 Chuēra 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>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 Conradt, Gerd Kleinbeyer, 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 Apsimosaik 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 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 Gebethüchlein 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 Dible, 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
44	<i>Reiner Hausherr, Bonn</i>	Michelangelos Kruzifixus für Vittoria Colonna. Bemerkungen zu Ikonographie und theologischer Deutung
45	<i>Gerd Kleinbeyer, 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

*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 (Hrsgb.)*

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, Ophovener Str. 1-3, angefordert werden.