

*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
185	<i>Rudolf Schulten, Jülich Günther Dibelius, Aachen Werner Wenzel, Aachen</i>	Zukünftige Anwendung der nuklearen Wärme
186	<i>Friedrich Becker, München</i>	Ausblick in das Weltall
187	<i>Kuno Radius, Konstanz Hans Kaufmann, München Hans Jörg Tafel, Aachen</i>	Probleme der Entwicklung von Großrechenanlagen Speicher- und Schaltkreis-Technik von Daten-Verarbeitungs- Anlagen Strömungsmechanische Nachrichtenübertragung und -verarbeitung (Fluidik)
188	<i>Erwin Bodenstedt, Bonn Siegfried Penselin, Bonn</i>	Beobachtung der Resonanz zwischen elektrischer und magne- tischer Hyperfeinstruktur-Wechselwirkung Probleme der Zeitmessung
189	<i>August Wilhelm Quicke, Aachen Philipp Hartl, Oberpfaffenhofen Werner Fogy, Oberpfaffenhofen</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 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 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 Robert Domenjot, Bonn</i>	Entwicklungspotenzen des frühen Säugetierkeimes 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 Ein Beitrag zum Klima der Vorzeit
196	<i>Johann Schwartzkopff, Bochum Werner Kloft, Bonn</i>	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 Haus, Münster 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. 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 *Jan Tinbergen, Rotterdam* Optimale Produktionsstruktur und Forschungsrichtung
Hans A. Havemann, Aachen Neue Aspekte der Entwicklungsländerforschung
- 202 *Peter Mittelstaedt, Köln* Lorentzinvariante Gravitationstheorie
- 203 *Heinz Wolff, London* Bio-Medical Engineering
Alexander Naumann, Aachen Strömungsfragen der Medizin
- 204 *Fritz Schröter, Neu-Ulm* Vorschläge für eine neue Fernsehbildsynthese
Henricus P. J. Wijin, Eindhoven Werkstoffe der Elektrotechnik
- 205 *Thomas Szabo, Paris* Elektrische Organe und Flektrorezeption bei Fischen
Franz Huber, Köln Nervöse Grundlagen der akustischen Kommunikation bei Insekten
- 206 *Franz Broich, Marl-Hüls* 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
Otto Jungblut, Bochum Sandwichflächentragwerke im konstruktiven Ingenieurbau
 209 *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 Schmolders, 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 Francke, 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 Weh, Braunschweig Berührungsfreie Fahrtechnik für Schnellbahnen

ABHANDLUNGEN

Band Nr.

- | | | |
|-----|--|---|
| 10 | <i>Hermann Conrad † 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>Günther 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 Chuëra 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. Symposion in Köln und Jülich
unter besonderer Berücksichtigung der Krebs- und Kreislauf-
krankheiten |
| 19 | <i>Hans Schnippert, Düsseldorf,
Volker Aschoff, Aachen, u. a.</i> | Das Karl-Arnold-Haus. Haus der Wissenschaften der Arbeits-
gemeinschaft 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. Jahr-
hunderts |
| 24 | <i>Anton Moortgat, Berlin</i> | Tell Chuëra 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 spani-
schen Textes) |
| 26 | <i>Vilho Niitemaa, Turku,
Pentti Renwall, 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 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 Apsismosaik von S. Apollinare in Classe |
| 30 | <i>Walter Hubatsch, Bonn,
Bernhard Stasiewski, Bonn,
Reinhard Witttram, 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 Grabungs-
kampagne 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>Joh. Leo Weisgerber, Bonn</i> | Die Namen der Ubier |
| 35 | <i>Otto Sndrocke, 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 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.