

*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	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	Probleme der Unternehmensführung in der internationalen Flugtriebwerksindustrie
	Die Abwanderung von qualifizierten Fachkräften
191	Konstruktive Probleme der Ozeanographischen Forschung
192	Verbindungen der schweren Übergangsmetalle mit Metall-Metall-Bindungen
	Über die Struktur organischer Metallkomplexe
193	Entwicklungspotenzen des frühen Säugetierkeimes
	Die entzündliche Reaktion und die antiphlogistische Heilmittel
194	Probleme des elektrischen Durchschlags
195	Die Salz-Lagerstätten in Zeit und Raum
	Ein Beitrag zum Klima der Vorzeit
196	Die Verarbeitung von akustischen Nachrichten im Gehirn von Tieren verschiedener Organisationshöhen
	Radioaktive Isotope und ionisierende Strahlung bei der Erforschung und Bekämpfung von Insekten
197	Über Entstehung und Verhütung der Arteriosklerose
	Ätiologie und Pathogenese der Silikose sowie ihre kausale Beeinflussung
198	Elementarbezirke und Wände in einem ferromagnetischen Kristall
199	Systems Management
200	Vector Fields on Manifolds
201	Optimale Produktionsstruktur und Forschungsrichtung
	Neue Aspekte der Entwicklungsländerforschung
202	Lorentzinvariante Gravitationstheorie
203	Bio-Medical Engineering
	Strömungsfragen der Medizin
204	Vorschläge für eine neue Fernsehbildsynthese
	Werkstoffe der Elektrotechnik
205	Elektrische Organe und Elektrozepktion bei Fischen
	Nervöse Grundlagen der akustischen Kommunikation bei Insekten
206	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 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
- 219 *Martin Lindauer, Frankfurt/M.* Orientierung der Bienen: Neue Erkenntnisse – neue Rätsel
Fritz Micheel, Münster Reaktionen im flüssigen Fluorwasserstoff; Bildung von Kohlenwasserstoffen aus Kohlenhydraten
- 220 *Burhard Franke, Münster* Biosynthese biologisch aktiver Naturstoffe
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
- 224 *Ludwig E. Feinendegen, Jülich* Nuklearmedizin im interdisziplinären Feld der Großforschung
Karl Steimel, Frankfurt/M. Spurgeführter Schnellverkehr – Schnellverkehr auf der Grundlage des Rad-Schiene-Systems
- 226 *Herbert Web, Braunschweig* Berührungsfreie Fahrtechnik für Schnellbahnen
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
- 230 *Hugo W. Knipping, Köln* Tuberkulosebekämpfung in Tropenländern
André Lichmerowicz, Paris Mathématique, Structuralisme et Transdisciplinarité

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>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 Renwall, Helsinki, Erich Kunze, Helsinki, und Oscar Nikula, Åbo</i> | Finnland — gestern und heute |
| 27 | <i>Abasver von Brandt, Heidelberg, Paul Jobansen, 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 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 Gebetbüchlein der Herzogin Dorothea von Preußen |
| 37 | <i>Ulrich Eisenhardt, Bonn</i> | Die weltliche Gerichtsbarkeit der Offiziate 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 Haussherr, 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 Stöckl, 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.