

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

Neuerscheinungen 1970 bis 1974

<i>Vorträge N Heft Nr.</i>	<i>NATUR-, INGENIEUR- UND WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN</i>
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</i>	Bautechnische Probleme bei der Erstellung von Kernkraftwerken
<i>Otto Jungbluth, Bochum</i>	Sandwichflächentragwerke im konstruktiven Ingenieurbau
209 <i>Erwin Gärtner, Köln</i>	Die Vergasung von festen Brennstoffen – eine Zukunftsaufgabe für den westdeutschen Kohlenbergbau
<i>Rudolf Schulten, Aachen</i>	Reaktoren zur Erzeugung von Wärme bei hohen Temperaturen
<i>Werner Peters, Essen</i>	Entwicklung von Verfahren zur Kohlevergasung mit Prozeß- wärme aus THT-Reaktoren
210 <i>Léon H. Dupriez, Löwen</i>	Währungsprobleme der EWG
<i>Wilhelm Krelle, Bonn</i>	Die Ausnutzung eines gesamtwirtschaftlichen Prognosesystems für wirtschaftliche Entscheidungen
211 <i>Bernhard Rensch, Münster</i>	Probleme der Gedächtnisspuren
<i>Helmut Ruska †, Düsseldorf</i>	Was kann der Biologe noch von der Elektronenmikroskopie erwarten?
212 <i>Franz Koenigsberger, Manchester</i>	Die Wechselwirkung zwischen Forschung und Konstruktion im Werkzeugmaschinenbau
<i>Rolf Hackstein, Aachen</i>	Quantitative Analyse von Mensch-Maschine-Systemen
213 <i>Günter Schmölders, Köln</i>	Die öffentlichen Ausgaben als Elemente einer konjunktur- politisch orientierten Haushaltsführung
<i>Erich Potthoff, Köln</i>	Die Einheit der Unternehmensführung bei dezentralen Ver- antwortungsbereichen
214 <i>Martin Schmeißer, Dortmund</i>	Plasmachemie – ein aktuelles Teilgebiet der präparativen Chemie
<i>Gerhard Fritz, Karlsruhe</i>	Bildung und Eigenschaften von Carbosilanen
215 <i>Charles Sadron, Orléans</i>	Die biologischen Makromoleküle
<i>Adolphe Pacault, Talence/Bordeaux</i>	Einführung in eine phänomenologische Untersuchung der Evolution von Systemen
216 <i>Werner Th. O. Forßmann, Düsseldorf</i>	Moderne Knochenbruchbehandlung im allgemeinen Kranken- haus
<i>Carl-Heinz Fischer, Düsseldorf</i>	Forschungsergebnisse und erste Erfahrungen mit einem neuen Kunststoff-Füllungsmaterial für die Zahnbehandlung
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 Mischeel, Münster</i>	Reaktionen im flüssigen Fluorwasserstoff; Bildung von Kohlen- wasserstoffen aus Kohlenhydraten
<i>Burhard 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 *Peter A. Klauudy, Graz* Energieübertragung durch tiefstgeköhlte, besonders supraleitende Kabel
- Theodor Wasserrab, Aachen* Elektrospeicherfahrzeuge
- 224 *Karl Steimel, Frankfurt/M.* Spurgeführter 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 Dahl, Aachen* Die mechanischen Eigenschaften der Stähle – wissenschaftliche Grundlagen und Forderungen der Praxis
- 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
- 228 *Emanuel Vogel, Köln* Hückel-Aromaten
- 229 *Gaston Dupouy, Toulouse* Microscopie électronique sous haute tension
- Jacques Labeyrie, Gif-sur-Yvette* L'astronomie des hautes énergies
- 230 *André Lichnerowicz, Paris* Mathématique, Structuralisme et Transdisciplinarité
- 231 *Donato Palumbo, Brüssel* Die Thermonukleare 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
- 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

ABHANDLUNGEN

Band Nr.

- | | | |
|----|--|--|
| 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, Abo</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 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 Apismosaik 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 (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 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 Rengstorff
(Hrsgb.), Münster</i> | Briefwechsel zwischen Franz Delitzsch und Wolf Wilhelm Graf Baudissin 1866–1890 |
| 44 | <i>Reiner Hausserr, 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 (Hrsgb.), 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 Fehner, Bochum</i> | Erfahrene und erfundene Landschaft
Aurelio de'Giorgi Bertolas Deutschlandbild und die Begründung der Rheinromantik |

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)

Vol. V

Angelo Geiffen, Köln

Katalog Alexandrinischer Kaiser Münzen der Sammlung des
Instituts für Altertumskunde der Universität zu Köln
Band I: Augustus-Trajan (Nr. 1-740)

SONDER VERÖFFENTLICHUNGEN

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.