

Literatur

- [1] *Th. Vogel* – Théorie des systèmes évolutifs – Ed. Gauthier Villars – 1965.
- [2] *J. Ullmo* – Von Neumann et la causalité – Revue de métaphysique et de morale.
- [3] *H. Richard* – Thèse d'état, Bordeaux 1970.
H. Richard et A. Pacault – Bull. Soc. Chim. Biol., 50, 417, 1968.
H. Richard et A. Pacault – C.R., 268, 1650, 1969.
H. Richard et E. Dupart – C.R., 269, 89, 1969.
- [4] *Pacault* – Nouveau traité de chimie minérale de Pascal – T. VIII, fase 1, Masson 1968.
A. Pacault – The Kinetics of graphitization. Chemistry and Physics of Carbon edited by P. L. Walter Jr, 7, 107, 1971.
- [5] *A. Pacault – J. Rappeneau, G. Micaud, A. Marchand et J. Amiell* – „Evolution des propriétés électroniques de carbones irradiés par les neutrons“ – Carbon 1970, vol. 8, p. 55–61.
- [6] *S. Flandrois, A. Marchand et A. Pacault* – C.R., 268, 664, 1969.
- [7] *C. Vidal* – Thèse, Bordeaux 1970.
C. Vidal et A. Pacault – C.R., 268, 737, 1969.
- [8] *P. Barret* – C.R., 269, 944, 1969
- [9] *L. C. Dufour et P. Dufour* – Bul. Soc. Chim., 3161, 1968.
- [10] *F. Monnerie* – Thèse de 3ème cycle, Bordeaux 1970.
A. Pacault et F. Monnerie – C.R. (sous presse).
- [11] *G. Tammann* – Z. f. anorg. Chem., 214, 407, 1933.
- [12] *G. B. Upton* – Trans. A. S. M. 22, 690, 1934.
- [13] *E. S. Davenport, E. C. Bain* – Trans. American Institute of mining and metallurgical engineers – Iron and Steel division, 90, 117, 1930; 100, 13, 1932.
- [14] *M. Avrami* – J. Chem. Phys., 7, 1103, 1939; p. 212, 1940; 9, 177, 1941.
- [15] *A. Pacault* – „Contribution on the kinetics of complex systems“ – Nobel Symposium 5 – „Fast Reactions and Primary Processes in Chemical Kinetics – 383–390, Aug. 1967 – Stockholm.
- [16] *N. N. Semenov* – Theory of chain reactions – Leningrad 1934, p. 65.
- [17] *A. Pacault* – „Contribution à l'étude de l'évolution des systèmes“ – C. R. 268, p. 383–386 (1969).
- [18] *J. D. Ferry* – „Viscoelastic properties of polymers“ – John Wiley & Sons – 1970.

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

Neuerscheinungen 1968 bis 1971

<i>Vorträge N Heft Nr.</i>		NATUR-, INGENIEUR- UND WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN
180	<i>Benno Hess, Dortmund Norbert Weissenfels, Bonn</i>	Probleme der Regulation zellulärer Prozesse Die Gewebezüchtung im Dienste der experimentellen Zellforschung
181	<i>Josef Meixner, Aachen Friedrich Schögl, Aachen</i>	Beziehungen zwischen Netzwerktheorie und Thermodynamik Informationstheorie und Thermodynamik irreversibler Prozesse
182	<i>Wilhelm Dettmering, Aachen</i>	Entwicklungslinien der luftansaugenden Strahltriebwerke
183	<i>Hermann Merxmüller, München Hans Mohr, Freiburg i. Br.</i>	Moderne Probleme der Pflanzensystematik Die Streuung der Entwicklung durch das Phytochromsystem
184	<i>Frederik van der Blij, Utrecht Georges Papy, Brüssel</i>	Zahlentheorie in Vergangenheit und Zukunft Der Einfluß der mathematischen Forschung auf den Schulunterricht
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 Radies, 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 Quick, Aachen Philipp Hartl, Oberpfaffenhofen Werner Foggy, 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 Domenjox, Bonn</i>	Entwicklungspotenzen des frühen Säugetierkeimes Die entzündliche Reaktion und die antiphlogistischen 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 *Johann Schwartzkopff, Bochum* Die Verarbeitung von akustischen Nachrichten im Gehirn von Tieren verschiedener Organisationshöhen
Werner Kloft, Bonn Radioaktive Isotope und ionisierende Strahlung bei der Erforschung und Bekämpfung von Insekten
- 197 *Werner Heinrich Hauss, Münster* Über Entstehung und Verhütung der Arteriosklerose
Hans-Werner Schlipköter, Düsseldorf Ätiologie und Pathogenese der Silikose sowie ihre kausale Beeinflussung
- 198 *Louis Néel, Grenoble* Elementarbezirke und Wände in einem ferromagnetischen Kristall
- 199 *J. Herbert Hollomon, Norman, Okel.* Systems Management
Stewart Blake, Menlo Park, Kalifornien
Emanuel R. Piore, New York
Wilhelm Krelle, Bonn
David B. Hertz, New York
- 200 *Michael F. Atiyah* 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
- 204 *Alexander Naumann, Aachen* Strömungsfragen der Medizin
Fritz Schröter, Neu-Ulm Vorschläge für eine neue Fernsehbildsynthese
Henricus P. J. Wijn, Eindhoven Werkstoffe der Elektrotechnik
- 205 *Thomas Szabo, Paris* Elektrische Organe und Elektrorezeption 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* Eröffnungsfeier am 6. Mai 1970
Elektrotherapie des Herzens
- 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 Schmölbers, Köln* Die öffentlichen Ausgaben als Elemente einer konjunkturpolitisch orientierten Haushaltsführung
Erich Potthoff, 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

WISSENSCHAFTLICHE ABHANDLUNGEN

WA
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; Lfg. 8–14) |
| 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 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 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 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>Walther 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 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 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 |

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

Herausgeber: Der Ministerpräsident und der
Minister für Wissenschaft und Forschung
des Landes Nordrhein-Westfalen
– Landesamt für Forschung –

Jahrbuch 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969 und 1970
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.