

VERÖFFENTLICHUNGEN
DER ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR FORSCHUNG
DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Neuerscheinungen 1967 bis 1970

AGF-N
Heft Nr.

NATUR-, INGENIEUR- UND
GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

- | | | |
|-----|--|---|
| 165 | <i>Reimar Lüst, Garching
Karl-Otto Kiepenbeuer,
Freiburg i. Br.</i> | Weltraumforschung in der Bundesrepublik und Europa
Sonnenforschung |
| 166 | <i>Amos de-Shalit, Rehovot b
(Israel)</i> | Die naturwissenschaftliche Forschung in kleinen Ländern. Das
Beispiel Israels |
| 167 | <i>Ernst Derra, Düsseldorf
Franz Grosse-Brockhoff,
Düsseldorf</i> | Die Herz- und Herzgefäßchirurgie im derzeitigen Stadium
Elektrotherapie von Herzkrankungen |
| 168 | <i>Hans Hermes, Freiburg i. Br.</i> | Die Rolle der Logik beim Aufbau naturwissenschaftlicher
Theorien |
| 169 | <i>Friedrich Mölbert, Hannover
Dieterich Schneider, Seewiesen
üb. Starnberg</i> | Wechselbeziehungen zwischen Biologie und Technik
Die Arbeitsweise tierischer Sinnesorgane im Vergleich zu
technischen Meßgeräten |
| 170 | <i>John Flavell Coales, Cambridge
(England)
Ludwig Pack, Münster</i> | Automation und Computer in der Industrie

Raumzuordnung und Raumform von Büro- und Fabrik-
gebäuden |
| 171 | <i>Wilhelm Menke, Köln</i> | Die Struktur der Chloroplasten |
| 172 | <i>Achim Trebst, Göttingen</i> | Zum Mechanismus der Photosynthese |
| 173 | <i>Heinrich Heesch, Hannover
Wilhelm Becker, Basel</i> | Reguläres Parkettierungsproblem
Das Milchstraßensystem als spiralförmiges Sternsystem |
| 174 | <i>Hans Haffner, Hamburg
Karl-Heinrich Bauer, Heidelberg
Richard Haas, Freiburg i. Br.</i> | Sternhaufen und Sternentwicklung
Vom Krebsproblem - heute und morgen |
| 175 | <i>Karlheinz Althoff, Bonn

Theo Mayer-Kuckuk, Bonn</i> | Virus und Krebs
Von 500 MeV zu 2500 MeV -
Entwicklung der Hochenergiephysik in Bonn |
| 176 | <i>Michael Grewing,
Jörg Pfeleiderer und
Wolfgang Priester, alle Bonn</i> | Kernstrukturuntersuchungen mit modernen Beschleunigern
Nichtthermische kosmische Strahlungsquellen |
| 177 | <i>Otto Hachenberg, Bonn</i> | Betrachtungen zum Bau großer Radioteleskope |
| 178 | <i>Uichi Hashimoto, Tokyo</i> | Die Eisen- und Stahlindustrie in Japan |
| 179 | <i>Paul Klein, Mainz

Herbert Fischer, Freiburg i. Br.</i> | Humorale Mechanismen der immunbiologischen Abwehr-
leistungen
Zelluläre Aspekte der Immunität |
| 180 | <i>Ernst Friedrich Pfeiffer, Ulm
Benno Hess, Dortmund
Norbert Weissenfels, Bonn</i> | Immunologische Aspekte der modernen Endokrinologie
Probleme der Regulation zellulärer Prozesse
Die Gewebezüchtung im Dienste der experimentellen
Zellforschung |
| 181 | <i>Josef Meixner, Aachen
Friedrich Schlägl, Aachen</i> | Beziehungen zwischen Netzwerktheorie und Thermodynamik
Informationstheorie und Thermodynamik irreversibler
Prozesse |

- 182 *Wilhelm Dettmering, Aachen* Entwicklungslinien der luftansaugenden Strahltriebwerke
- 183 *Hermann Merxmüller, München* Moderne Probleme der Pflanzensystematik
Hans Mabr, Freiburg i. Br. Die Streuung der Entwicklung durch das Phytochromsystem
- 184 *Frederik van der Blij, Utrecht* Zahlentheorie in Vergangenheit und Zukunft
Georges Papy, Brüssel Der Einfluß der mathematischen Forschung auf den Schulunterricht
 Zukünftige Anwendung der nuklearen Wärme
- 185 *Rudolf Schulten, Jülich*
Günter Dibelius, Aachen
Werner Wenzel, Aachen
- 186 *Friedrich Becker, München* Ausblick in das Weltall
- 187 *Kuno Radius, Konstanz* Probleme der Entwicklung von Großrechenanlagen
Hans Kaufmann, München Speicher- und Schaltkreis-Technik von Daten-Verarbeitungs-Anlagen
Hans Jörg Tafel, Aachen Strömungsmechanische Nachrichtenübertragung und -verarbeitung (Fluidik)
- 188 *Erwin Bodenstedt, Bonn* Beobachtung der Resonanz zwischen elektrischer und magnetischer Hyperfeinstruktur-Wechselwirkung
 Probleme der Zeitmessung
- 189 *Siegfried Penselin, Bonn* Die dritte Stufe der europäischen Trägerrakete unter besonderer Berücksichtigung der Prüfung durch Höhensimulationsanlagen
August Wilhelm Quick, Aachen Der deutsche Forschungssatellit und der deutsch-französische Nachrichtensatellit
Philipp Hartl, Oberpfaffenhofen
Werner Fogy, Oberpfaffenhofen Das deutsche Bodenstationssystem für den Funkverkehr mit Satelliten
- 190 *Sir Denning Pearson, Derby* Probleme der Unternehmensführung in der internationalen Flugtriebwerksindustrie
Lord Jackson of Burnley, London Die Abwanderung von qualifizierten Fachkräften
- 191 *Hans Ebner, Aachen* Konstruktive Probleme der Ozeanographischen Forschung
- 192 *Harald Schäfer, Münster* Verbindungen der schweren Übergangsmetalle mit Metall—Metall-Bindungen
Hans Musso, Bochum und Marburg Über die Struktur organischer Metallkomplexe
- 193 *Friedrich Seidel, Marburg a. d. Labn* Entwicklungspotenzen des frühen Säugetierkeimes
Robert Domenjot, Bonn Die entzündliche Reaktion und die antiphlogistischen Heilmittel
- 194 *Eugen Flegler, Aachen* Probleme des elektrischen Durchschlags
- 195 *Franz Lotze, Münster* 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 Haus, 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, Okl.* 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
- 202 *Hans A. Havemann, Aachen* Neue Aspekte der Entwicklungsländerforschung
Pe'er Mittelsaedi, Köln Lorentzinvariante Gravitationstheorie

- | | | |
|-----|---|---|
| 1 | <i>Wolfgang Priester,
Hans-Gerhard Bennewitz und
Peter Lengrüfer, Bonn</i> | Radiobeobachtungen des ersten künstlichen Erdsatelliten |
| 2 | <i>Job. Leo Weisgerber, Bonn</i> | Verschiebungen in der sprachlichen Einschätzung von Menschen und Sachen |
| 3 | <i>Erich Meuthen, Marburg</i> | Die letzten Jahre des Nikolaus von Kues |
| 4 | <i>Hans-Georg Kirchhoff,
Rommerskirchen</i> | Die staatliche Sozialpolitik im Ruhrbergbau 1871-1914 |
| 5 | <i>Günter Jacobmann, Köln</i> | Der homerische Schiffskatalog und die Ilias |
| 6 | <i>Peter Hartmann, Münster</i> | Das Wort als Name (Struktur, Konstitution und Leistung der benennenden Bestimmung) |
| 7 | <i>Anton Moortgat, Berlin</i> | Archäologische Forschungen der Max-Freiherr-von-Oppenheim-Stiftung im nördlichen Mesopotamien 1956 |
| 8 | <i>Wolfgang Priester und
Gerhard Hergenbahn, Bonn</i> | Bahnbestimmung von Erdsatelliten aus Doppler-Effekt-Messungen |
| 9 | <i>Harry Westermann, Münster</i> | Welche gesetzlichen Maßnahmen zur Luftreinhaltung und zur Verbesserung des Nachbarrechts sind erforderlich? |
| 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 Chuétra 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. 8-10) |
| 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 Chuétra 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 Remwall, Helsinki,
Erich Kunze, Helsinki, und
Oscar Nikula, Abo</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 Apsismosaik von S. Apollinare in Classe |
| 30 | <i>Walther Hubatsch, Bonn, Bernhard Stasiewski, Bonn, Reinhard Wittram, Göttingen, Ludwig Petry, Mainz, und Erich Keyser, Marburg (Labn)</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>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 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 |

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. f., 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
des Landes Nordrhein-Westfalen
- Landesamt für Forschung -

Jahrbuch 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968 und 1969
des Landesamtes für Forschung

Verzeichnisse sämtlicher Veröffentlichungen der Arbeitsgemeinschaft
für Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen können beim
Westdeutschen Verlag GmbH, 567 Opladen, Ophovener Str. 1-3, angefordert werden.