

# Schriftenverzeichnis Prof. Dr. Gerhard Fanselau\*

\* Dieses Verzeichnis wurde vom Professor selbst erstellt (BLHA Rep. 465 ZIPE Nr. 1601) und ist nicht ganz vollständig.

**20er Jahre** [30er Jahre](#) [40er Jahre](#) [50er Jahre](#) [60er Jahre](#) [70er Jahre](#)

## 20er Jahre

1. Einige Beiträge zur Theorie der Strömungslehre und deren Anwendung in der Radiometertheorie.  
Dissertation, Berlin 1927.
2. Die Erzeugung weitgehend homogener Magnetfelder durch Kreisströme.  
Zeitschrift für Physik 54, 1929.



## 30er Jahre

1. Über ein neues Spulenaggregat.  
Bericht über die Tätigkeit des Preußisch Meteorologischen Instituts Berlin im Jahre 1929, S. 149 - 150. Berlin 1930.
2. Vorläufiger Bericht über den von der Carnegie - Institution gestifteten Bidlingmaierschen Doppelkompass. (gemeinsam mit M. Grothewahl).  
Terrestrial Magnetism and atmospheric electricity 35 , 1930, S. 225 - 226.
3. Einfluss des Mondes auf die erdmagnetischen Elemente in Samoa.  
Zeitschrift für Geophysik 6, 1930, S. 65 - 73.
4. Was sagen uns die Parameter eines Magneten?  
Zeitschrift für Geophysik 6, 1930, S. 258 - 262.
5. Über Messungen mit dem Doppelkompass.  
Bericht über die Tätigkeit des Preußisch Meteorologischen Instituts Berlin im Jahre 1930, Berlin 1931.
6. Messungen mit dem Doppelkompass im Luftschiff.  
Arktis, Jhrg. 1931, Heft 1/2.
7. Ein Vorschlag zur Ergänzung der magnetischen Jahrbücher.  
Terrestrial Magnetism and atmospheric electricity 37, 1932, S. 157 - 158.

8. Werte der Kugelfunktionen und deren Ableitungen für die wichtigsten erdmagnetischen Observatorien.  
Terrestrial Magnetism and atmospheric electricity 37, 1932, S. 463 - 474.
9. Über das elastische Altern von Metallfäden.  
Zeitschrift für Geophysik 8, 1932, S. 226 - 232.
10. Arbeiten und Beobachtungen am neuen System in Seddin und absolute Messungen.  
Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Seddin, 1930, S. 3 - 7.
11. Der Doppelkompass als magnetisches Universalinstrument.  
Bericht über die Tätigkeit des Preußisch Meteorologischen Instituts Berlin im Jahre 1932. Berlin 1933, S. 132 - 136.
12. Ein neuer Schwingungsmesser.  
Zeitschrift für Geophysik 9, 1933, S. 93 - 98.
13. Über die Homogenität des Magnetfeldes bei symmetrischer Spulenanordnung.  
Zeitschrift für Geophysik 9, 1933, S. 236 - 237.
14. Tabellen zur Berechnung des Magnetfeldes bei symmetrischer Spulenanordnung.  
Terrestrial Magnetism and atmospheric electricity 38, 1933, S. 277 - 282.
15. Über den funktionellen Charakter der Abhängigkeit der erdmagnetischen Aktivität von den Sonnenfleckenrelativzahlen.  
Bericht über die Tätigkeit des Preußisch Meteorologischen Instituts Berlin im Jahre 1933, Berlin 1934. S. 104 - 108.
16. Arbeiten und Beobachtungen am neuen System in Seddin und absolute Messungen.  
Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Seddin, 1931, S. 4 - 8.
17. Über den Einfluss der mitschwingenden Luft bei den magnetischen Schwingungsbeobachtungen.  
Zeitschrift für Geophysik 12, 1936, S. 58 - 62.
18. Über Messungen mit dem Quarzfaden - Horizontalintensitätsmagnetometer von La Cour in Potsdam, Seddin und Niemegek.  
Zeitschrift für Geophysik 12, 1936, S. 192 -194.
19. Alfred Nippold + .  
Forschungen und Fortschritte 12, 1936, S. 415 - 416.
20. Über die Struktur des Magnetfeldes der Erde.  
Die Sterne 17, 1937, Heft 9, S. 201 - 206.

21. Einige Bemerkungen zu der magnetischen Störung vom 24. - 28. April 1937.  
Zeitschrift für Geophysik 13, 1937, S. 191 - 192.
22. Über eine photographische Ableseeinrichtung am Doppelkompass.  
Zeitschrift für Geophysik 13, 1937, S. 235 - 238.
23. Geophysikalischer Mondalmanach. (gemeinsam mit J. Bartels).  
Zeitschrift für Geophysik 13, 1937, S. 311 - 328.
24. Englische Übersetzung von Nr. 25.  
Terrestrial Magnetism and atmospheric electricity 43, 1938, S. 155 - 158.
25. Die magnetische Störung vom 24. - 28. April 1937.  
Die Naturwissenschaften 25, 1937.
26. Beobachtungen (Variometer, absolute Messungen, Basiswerte).  
Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen am Adolf - Schmidt -  
Observatorium Niemegek im Jahr 1934. S. 1 - 37.
27. Der erdmagnetische Sturm vom 16. April 1938. (gemeinsam mit J. Bartels).  
Die Naturwissenschaften 26, 1938.
28. Die Aufgaben des Adolf - Schmidt - Observatoriums für Erdmagnetismus in  
Niemegek.  
Die Sterne 18, 1938, Heft 5, S. 97 - 103.
29. Geophysikalische Mondtafeln 1850 - 1975. (gemeinsam mit J. Bartels).  
Geophysikalisches Institut Potsdam,  
Abhandlung Nr. 2, S. 1 - 44.
30. Sonnenfleckmaximum und erdmagnetische Stürme.  
Die Umschau 43, 1939, Heft 4, S. 75 - 78.
31. Geophysikalische Arbeiten Prof. Filchners in Innerasien.  
Zeitschrift für Geophysik 15, 1939, S. 1 - 6.
32. Ergebnisse der Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für  
Erdmagnetismus in Niemegek im Jahre 1935.  
Geophysikalisches Institut Potsdam, Erdmagnetisches Jahrbuch 1939, S. 1 -  
72.
33. Das Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek.  
Der Deutsche Verwaltungsbeamte 8, 1939.



## 40er Jahre

1. Die wissenschaftliche Bedeutung der Forschungsreisen Prof. Filchners in Innerasien.  
Petermanns Geographische Mitteilungen, 1940, S. 181 - 184.
2. Vorläufige Ergebnisse der erdmagnetischen Beobachtungen in Niemeck im Jahre 1939.  
Zeitschrift für Geophysik 16, 1940, S. 181 - 184.
3. Ergebnisse der Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemeck im Jahre 1936.  
Geophysikalisches Institut Potsdam, Erdmagnetisches Jahrbuch 1940, 1 - 70.
4. Adolf Schmidt zum 80. Geburtstag.  
Forschungen und Fortschritte 16, 1940, S. 234.
5. Ergebnisse der Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemeck im Jahre 1937.  
Geophysikalisches Institut Potsdam, Erdmagnetisches Jahrbuch 1941.
6. Vorläufige Ergebnisse der erdmagnetischen Beobachtungen in Niemeck im Jahre 1940.  
Zeitschrift für Geophysik 17, 1941, S. 213 - 217.
7. Methodische Bemerkungen zu den magnetischen Deklinationsmessungen.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 59, 1942, 1, S. 27 - 31.
8. Erdmagnetische Rohstoffsuche.  
Industria 1942.
9. Über das magnetisch kompensierte Horizontalintensitäts - Variometer .  
Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie 71, 1943.
10. Aufgaben und Ergebnisse der erdmagnetischen Forschung.  
Forschungen und Fortschritte 19, 1943, S. 142 - 146.
11. Ergebnisse der erdmagnetischen Beobachtungen Prof. Filchners auf seiner zweiten Tibetreise 1935 - 1937. 1. Teil.  
Geophysikalisches Institut Potsdam, Abhandlung Nr. 7, 1943.
12. Vorläufige Ergebnisse der erdmagnetischen Beobachtungen in Niemeck in den Jahren 1941 - 1942.  
Zeitschrift für Geophysik 18, 1943, S. 78 - 83.
13. Ergebnisse der Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium in Niemeck im Jahre 1938.  
Geophysikalisches Institut Potsdam, Erdmagnetisches Jahrbuch 1943.
14. The aims and results of research in Terrestrial Magnetism.  
Research and Progress, Vol. X, 1944, S. 79 - 92.

15. Genauigkeitsgrenzen in der Justierung und bei der Auswertung erdmagnetischer Horizontalintensitäts - Variometer.  
Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie 1944.
16. Über die Bedeutung der aus lokal begrenztem Beobachtungsmaterial berechneten Parameter des Magnetfeldes der Erde. 1. Teil  
Zeitschrift für Meteorologie 1946, Heft 2/3, S. 55.
17. Die erdmagnetische Aktivität im Jahre 1946 nach den Beobachtungen in Niemegek.  
Zeitschrift für Meteorologie 1, 1947, Heft 15, S. 449 - 456.
18. Über eine neue magnetische Vertikalfadenwaage.  
Zeitschrift für Meteorologie 2, 1948 Heft 7/8, S. 216.
19. Die erdmagnetische Aktivität im Jahre 1947 nach den Beobachtungen in Niemegek.  
Zeitschrift für Meteorologie 3, 1949 Heft 1/2, S. 19 - 25.
20. Über die Störung der Ionosphäre vom 24. - 26. Januar 1949.  
Zeitschrift für Meteorologie 3, 1949 Heft 4, S. 100 - 109.
21. Über die so genannten zweiten erdmagnetischen Kennziffern.  
Zeitschrift für Meteorologie 3, 1949 Heft 8/9, S. 236 - 240.
22. Vorläufige Mittelwerte der Deklination 1947 und 1948. (gemeinsam mit H. Wiese)  
Zeitschrift für Meteorologie 3, 1949 Heft 11/12, S. 366.



## 50er Jahre

1. Geomagnetismus und Ionosphäre.  
Veröffentlichung des Zentralinstituts für Erdbebenforschung Jena, 1950, Heft 53, S. 33 - 34.
2. Über die Entwicklung einiger neuer erdmagnetischer Geräte am Observatorium Niemegek.  
Tagungsberichte "Instruments and Measurements", Stockholm 1949.
3. Ergebnisse der Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek in den Jahren 1939 - 1944.  
1. Teil.,  
Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der DDR Geophysikalisches Institut Potsdam, Erdmagnetisches Jahrbuch.

4. Weitere Versuche mit der magnetischen Fadenwaage.  
Zeitschrift für Meteorologie 5, 1951, Heft 7/8, S. 239 - 245 (2. Süring - Heft).
5. Gedanken über die technische Durchführung des geomagnetischen Registrierbetriebes.  
Zeitschrift für Meteorologie 5, 1951 Heft 12, S.364 - 373.
6. Ergebnisse der Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemeck in den Jahren 1939 - 1944.  
2. Teil.,  
Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der DDR Geomagnetisches Institut Potsdam, Erdmagnetisches Jahrbuch 1952.
7. Die geomagnetische Fadenwaage.  
Deutscher Export, Sonderheft Feinmechanik - Optik, Februar 1953.
8. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemeck in der Zeit vom 1. Januar bis 30. April 1952.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 63, 1953, Heft 1, S. 71 - 78.
9. Über einige beobachtungstechnische Neuerungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemeck.  
Freiberger Forschungshefte, Reihe C, Heft 7, 1953 Beihefte der Zeitschrift "Bergakademie".
10. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemeck in der Zeit vom 1. Mai bis 31. August 1952.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 63, 1953, Heft 3, S. 234 - 240.
11. Zur Frage der Erklärung des erdmagnetischen Kernfeldes. (gemeinsam mit O. Lucke)  
Forschungen und Fortschritte 27, 1953, Heft 3, S.73 - 75.
12. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemeck in der Zeit vom 1. September 1952 bis 31. August 1953.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 64, 1954, Heft 2, S. 95 - 107.
13. Über den Ferrimagnetismus des Erdkrustenfeldes. (gemeinsam mit F. Frölich).  
Forschungen und Fortschritte 28, 1954, Heft 5, S. 134 - 138.
14. Ergebnisse der Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemeck in den Jahren 1939 - 1944. 3. Teil.(zeichnerische Darstellungen),  
Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der DDR Geomagnetisches Institut Potsdam, Erdmagnetisches Jahrbuch 1954.

15. Ergebnisse der Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegk im Jahre 1951. (gemeinsam mit H. Wiese), Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der DDR, Geomagnetisches Institut Potsdam, Erdmagnetisches Jahrbuch 1954.
16. Über Mehrfachreflexionen bei geomagnetischen Variometern. (gemeinsam mit O. Mating), Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der DDR, Geomagnetisches Institut Potsdam und Observatorium Potsdam/ Niemegk, Erdmagnetisches Jahrbuch 1952 mit wissenschaftlichen Mitteilungen.
17. Geomagnetische Kennziffern für die Jahre 1890 - 1907, Neuschätzung (gemeinsam mit E. Thiele). Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der DDR, Geomagnetisches Institut Potsdam und Observatorium Potsdam/ Niemegk, Abhandlung Nr. 17.
18. Die Erzeugung von homogenen Magnetfeldern durch Rechteckströme. Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der DDR, Geomagnetisches Institut Potsdam und Observatorium Potsdam/ Niemegk, Abhandlung Nr. 19.
19. Ergebnisse der Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegk in den Jahren 1946 - 1950. (gemeinsam mit H. Wiese) Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der DDR, Geomagnetisches Institut Potsdam und Observatorium Potsdam/ Niemegk, Erdmagnetisches Jahrbuch.
20. Über die Reduktion von Messungen mit den magnetischen Feldwagen, speziell der kombinierten Fadenwaage. Freiburger Forschungshefte, Reihe C, Heft 22, 1956, S. 5 - 19. Beihefte der Zeitschrift "Bergakademie".
21. Über die Neigungsempfindlichkeit geomagnetischer Feldwaagen. Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der DDR, Geomagnetisches Institut Potsdam und Observatorium Potsdam/ Niemegk, Erdmagnetisches Jahrbuch 1953 mit wissenschaftlichen Mitteilungen.
22. Die analytische Erfassung der geomagnetischen Säkularvariation. Teil 1. (mit K. Sellien). Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der DDR, Geomagnetisches Institut Potsdam und Observatorium Potsdam/ Niemegk, Erdmagnetisches Jahrbuch 1953 mit wissenschaftlichen Mitteilungen.
23. Über die Veränderlichkeit des erdmagnetischen Hauptfeldes und seine Theorien. (mit O. Lucke), Zeitschrift für Geophysik 22, 1956, Heft 3/4, S. 121 - 216.
24. Die analytische Erfassung der geomagnetischen Säkularvariation. Teil 2. (mit K. Sellien). Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der DDR, Geomagnetisches

Institut Potsdam und Observatorium Potsdam/ Niemegek, Erdmagnetisches Jahrbuch 1954 mit wissenschaftlichen Mitteilungen.

25. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek in der Zeit vom 1. September 1953 bis 31. August 1954.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 64, 1954, Heft 4, S. 313 - 327.
26. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek in der Zeit vom 1. September 1954 bis 31. Dezember 1954.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 65, 1955, Heft 1, S. 50
27. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek in der Zeit vom 1. Januar 1955 bis 30. April 1955.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 65, 1955, Heft 3, S. 185 - 190.
28. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek in der Zeit vom 1. Mai 1955 bis 31. August 1955.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 65, 1956, Heft 4, S. 273 - 282.
29. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek in der Zeit vom 1. September 1955 bis 31. Dezember 1955.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 65, 1956, Heft 4, S. 273 - 282.
30. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek in der Zeit vom 1. Januar 1956 bis 30. April 1956.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 66, 1957, Heft 1, S. 23 - 33.
31. Einige Neuerungen an den geomagnetischen Feldwaagen.  
Geophysical Prospecting, Vol. V, 1957, No. 1, p. 9 - 19.
32. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek in der Zeit vom 1. Mai 1956 bis 31. August 1956.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 66, 1957, Heft 1, S. 23 - 33.
33. Über die Möglichkeit der absoluten Bestimmung der geomagnetischen Vertikalintensität  $Z$  auf magnetometrischem Wege.  
Freiberger Forschungshefte, Reihe C, Heft 38, Geophysik, September 1957, S. 7 - 18.
34. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek in der Zeit vom 1. September 1956 bis 31. Dezember 1956.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 66, 1957, S. 199 - 204.



35. Zur Frage des geomagnetischen Normalfeldes.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 67, 1958, S. 49 - 59.
36. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt -  
Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek in der Zeit vom 1. Januar  
1957 bis 30. April 1957.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 67, 1958, S. 60 - 65.
37. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt -  
Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek in der Zeit vom 1. Mai 1957  
bis 31. August 1957.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 67, 1958, S. 162 - 167.
38. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt -  
Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek in der Zeit vom 1. September  
1957 bis 31. Dezember 1957.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 67, 1958, S. 295 - 305.
39. Die analytische Darstellung des geomagnetischen Feldes. (mit H.  
Kautzleben).  
Geofisica pura e applicata 41, 1958 /3, S. 33 - 72.
40. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt -  
Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek in der Zeit vom 1. Januar  
1958 bis 30. April 1958.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 68, 1959, S. 104 - 109.
41. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt -  
Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek in der Zeit vom 1. Mai 1958  
bis 31. August 1958.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 68, 1959, S. 224 - 229.
42. Zur Homogenisierung der Magnetfelder von Rechteckströmen. (mit H.  
Kautzleben).  
DAW zu Berlin, Geomagnetisches Institut Potsdam, Abhandlung Nr. 21, 1958.
43. Ergänzungen zu den Ergebnissen der Beobachtungen am Adolf - Schmidt -  
Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek in den Jahren 1939 - 1944  
und 1946 - 1950 (Skalenwerte, Temperatur - Koeffizienten, Hilfsbasen,  
Basiswerte und Kennziffern). (mit H. Wiese.)  
Deutsche Akademie der Wissenschaften zu Berlin, Geomagnetisches Institut  
Potsdam, Erdmagnetisches Jahrbuch 1955 des Adolf - Schmidt -  
Observatoriums für Erdmagnetismus in Niemegek mit wissenschaftlichen  
Mitteilungen.
44. Zum Prinzip der kombinierten geomagnetischen Fadenwaage.  
Erdmagnetisches Jahrbuch 1955 des Adolf - Schmidt - Observatoriums für  
Erdmagnetismus in Niemegek mit wissenschaftlichen Mitteilungen.
45. Die analytische Darstellung des geomagnetischen Feldes. Teil 1. (mit K.  
Sellien).

- Erdmagnetisches Jahrbuch 1955 des Adolf - Schmidt - Observatoriums für Erdmagnetismus in Niemegk mit wissenschaftlichen Mitteilungen.
46. Die Bedeutung des Adolf - Schmidt - Observatoriums für Erdmagnetismus in Niemegk.  
Der Heimatfreund, Kulturspiegel des Kreises Belzig, April 1958.
47. Über quadratische Mittelwerte des geomagnetischen Potentials.
48. Die analytische Darstellung des geomagnetischen Feldes. Teil 2. (mit H. Kautzleben).  
Erdmagnetisches Jahrbuch 1956 des Adolf - Schmidt - Observatoriums für Erdmagnetismus in Niemegk mit wissenschaftlichen Mitteilungen.
49. Gedanken zum Internationalen Geophysikalischen Jahr 1957 / 1958.  
Gesellschaft zur Verbreitung wissenschaftlicher Kenntnisse, Sektion Geowissenschaften, Heft 2, 1958.
50. Zur Auswertung der Potentialberechnungen in begrenzten Gebieten ( Ein Beitrag zur Frage der normalen Verteilung des erdmagnetischen Hauptfeldes und der Säkularvariationen im Gebiet der DDR). ( mit H. Kautzleben),  
Abhandlung Nr.24 des Geomagnetischen Instituts Potsdam, 1959.
51. Zur Temperaturkompensation von Messgeräten, speziell geomagnetischen Feldwaagen.  
Abhandlung Nr. 27 des Geomagnetischen Instituts Potsdam.
52. Bemerkungen zur Idealisierung von Magnetfeldern und Ablenkungsfunktion in 1. Lamontscher Hauptlage.  
Erdmagnetisches Jahrbuch 1957.
53. Über den physikalischen Informationsgehalt der Parameter des geomagnetischen Hauptfeldes.  
Geomagnetisches Jahrbuch 1958.
54. Das Geomagnetische Institut und Observatorium Potsdam - Niemegk.  
Mitteilungsblatt für die Mitarbeiter der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin 3, 1957, Heft 1, S.7.
55. Probleme des Geomagnetismus im Rahmen des IGJ.  
Mitteilungsblatt für die Mitarbeiter der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin 3, 1957, Heft 6/7/8, S. 146.
56. Der künstliche Trabant - ein bahnbrechender Erfolg sowjetischer Wissenschaft im IGJ. Wissenschaft  
Informationen der Gewerkschaft Wissenschaft Nr. 10, 1957.
57. Probleme des Geomagnetismus im Rahmen des IGJ.  
Wissen und Leben Heft 10, 1957, S. 774.

58. Zwei Jubiläen: 70 Jahre geomagnetische Forschung in Potsdam - 10. Geburtstag unserer Republik.  
Mitteilungsblatt für die Mitarbeiter des Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin 5, 1959, Heft 4, S. 183 - 186.
59. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek in der Zeit vom 1. September 1958 bis 31. Dezember 1958.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 68, 1959, S. 283 - 288.
60. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek in der Zeit vom 1. Januar 1959 bis 31. April 1959.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 68, 1959, S. 354 - 359.
61. Über quadratische Mittelwerte des geomagnetischen Potentials.  
Zeitschrift für Geophysik 24; 1959; Heft 4/5.



## 60er Jahre

1. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek in der Zeit vom 1. Mai 1959 bis 31. August 1959.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 69, 1960, S. 29 - 34.
2. Die geomagnetische Bandwaage.  
Mitteilungsblatt für die Mitarbeiter der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin 6, 1960, Heft 2, S. 35 - 38.
3. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt - Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek in der Zeit vom 1. September 1959 bis 31. Dezember 1959.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 69, 1960, S. 200 - 205.
4. Wichtige geophysikalische Ereignisse im Jahre 1960.  
Mitteilungsblatt für die Mitarbeiter des Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin 6, 1960, Heft 6.
5. Zur Temperaturkompensation von Messgeräten, speziell geomagnetischen Feldwaagen.  
Sonderheft zum 70 jährigen Bestehen des geomagnetischen Instituts Potsdam. Abhandlung Nr. 27, Akademie - Verlag Berlin 1961.
6. Zum geomagnetischen Effekt.  
Mitteilungsblatt für die Mitarbeiter des Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin 7, 1961, Heft 1/2, S. 73.

7. 100. Geburtstag Adolf - Schmidt.  
Physikalische Blätter 17, 1961, Heft 7, S. 326 - 327.
8. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt -  
Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek in der Zeit vom 1. Mai 1960  
bis 31. August 1960.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 70, 1961, S.162 - 167.
9. Vorläufiger Bericht über die Beobachtungen am Adolf - Schmidt -  
Observatorium für Erdmagnetismus in Niemegek in der Zeit vom 1. September  
1960 bis 31. Dezember 1960.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 70, 1961, S. 294 - 299.
10. Geomagnetische Feldwaagen.  
Zeitschrift für angewandte Geologie 8, 1962, S. 62 - 65.
11. Zur Frage der Ablenkungsfunktion in der 1. Lamontschen Hauptlage. (mit A.  
Grafe).  
Festschrift des Observatoriums Swider (Polen) anlässlich des 50 jährigen  
Bestehens.
12. Eine Studie über die Zusammenhänge zwischen solaren Ereignissen,  
Ausbreitungsbedingungen im interplanetaren Raum und ionosphärisch -  
geomagnetischen Erscheinungen. (mit A. Böhme, W. Mundt, C. - U. Wagner)  
Mitteilungsbericht der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin 4,  
1962, Heft 6, S. 348 - 356.
13. Die Grundlagen einer Resonanz - Fluoreszenz - Magnetometers.(mit W  
Lindner)  
Mitteilungsbericht der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin 5,  
1963, Heft 3.
14. Mitteilung aus dem geomagnetischen Institut Potsdam der Deutschen  
Akademie der Wissenschaften.  
Zeitschrift für Technik und Leben, Budapest, 1963.
15. Die synoptische Beschreibung des geomagnetischen Hauptfeldes und einige  
Ergebnisse ihrer Interpretation.(mit H. Kautzleben)  
Forschungen und Fortschritte 37, 1963, Heft 6, S.163 - 168.
16. Geomagnetische Informationen über die Bewegung der Erdkruste. 1.  
Internationales Symposium für rezente Erdkrustenbewegungen, 21. -  
26.05.1962, Leipzig,  
Klasse für Bergbau, Hüttenwesen und Montangeologie, Nr. 2, Berlin 1962.
17. Geomagnetischer Sonnenfinsterniseffekt und Irregularitäten des Sq - Ganges.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 72, 1963, S. 230 - 239.

18. Sq und h'D  
Kleinheubacher Berichte Band 9, 1964, S. 111 - 117.
19. Die Darstellung des geomagnetischen Potentials zur Epoche 1945.0 durch eine Entwicklung nach Kugelfunktionen bis zur 15. Ordnung. (mit H. Kautzleben, O. Lucke, P. Mausberger, K. Sellin).  
Pure and Applied Geophysics (PAGEOPH) 5/57 (1964/1), p. 5 - 30.
20. Nachruf auf Julius Bartels.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 74, 1965, S. 1 - 6.
21. Weitere Untersuchungen über Sq und L.  
Kleinheubacher Berichte Band 10, 1965, S. 231 - 236.
22. Eine neue Feldregistrierstation. (mit A. Grafe)  
Zeitschrift für angewandte Geologie 11, 1965, Heft 5, S. 259 - 264.
23. Irregularitäten des Sq - Ganges.  
Veröffentlichung des Geophysikalischen Instituts Karl - Marx - Universität Leipzig, 2. Serie XVIII, 1963, Heft 1, S. 67 - 78.
24. Die Expedition des Geomagnetischen Instituts der Deutschen Akademie der Wissenschaften aus Anlass der Sonnenfinsternis am 15. Februar 1961.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 72; 1963; S. 197 - 200.
25. Die drei magnetischen Stürme im Juli 1959. (mit W. Mundt),  
Erdmagnetisches Jahrbuch 1959 Observatorium Niemeck, Berlin 1962, S. 126 - 154.
26. Adolf Schmidt zum Gedächtnis.  
Erdmagnetisches Jahrbuch 1959 Observatorium Niemeck, Berlin 1962, 118 - 125.
27. Über Versuche mit einer neuen kombinierten Feldwaage. (gemeinsam mit A. Best)  
Jahrbuch 1960 des Observatoriums für Erdmagnetismus Niemeck, Berlin 1962, S. 118 - 120.
28. Das November-Event 1960 - eine Untersuchung über Zusammenhänge zwischen radioastrophysikalischen, ionosphärischen und geomagnetischen Erscheinungen. (gemeinsam mit A. Böhme, W. Mundt, C.-U. Wagner)  
Erdmagnetisches Jahrbuch 1960 des Adolf- Schmidt - Observatoriums Niemeck, Berlin 1962, S. 121 - 136.
29. Über die Verteilung geophysikalischer Elemente in Abhängigkeit vom Koordinatensystem.  
Geomagnetisches Institut Potsdam, Abhandlung Nr.29, Berlin 1962, S. 22 - 30.

30. Buchbesprechung: Handbuch der Aeronomie, hrsg. Von W. Hesse.  
Deutsche Literaturzeitung 83, 1962, Heft 5, S. 454 - 455.
31. Eine neue Schnellregistrierung der geomagnetischen Komponenten X, Y und Z am Observatorium Niemegek. (gemeinsam mit A. Grafe).  
Erdmagnetisches Jahrbuch 1961 des Adolf- Schmidt - Observatoriums Niemegek, Berlin 1963, S.135 - 140.
32. Geophysik, Hans Haalck. (Buchbesprechung).  
Deutsche Literaturzeitung 75, 1954, Heft 7/8, S. 486.
33. Physik, A.P.Krajew. (Buchbesprechung).  
Deutsche Literaturzeitung 79, 1958, Heft 9.
34. 75 Jahre Geomagnetisches Institut der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin.  
Eigendruck 1964.
35. Das Geomagnetische Institut.  
Jahrbuch der DAW zu Berlin 1964, Berlin 1965, S. 479 - 484.
36. Festansprache anlässlich der Jubiläumsfeier des Geomagnetischen Institutes Potsdam am 20. Mai 1964 (gekürzt).  
Festkolloquium anlässlich des 75jährigen Bestehens des Geomagnetischen Institutes, Vorträge, Potsdam, 1964,  
Eigendruck, S. 1 - 14.
37. Zur Frage nach der Realität des geomagnetischen Außenfeldes.  
Acta Techn. Hung. 52, 1955, S. 281 - 293.
38. Statistische Bearbeitung der Parameter des geomagnetischen Feldes und der Säkularvariation. (mit W. Mundt).  
Pure and Applied Geophysics (PAGEOPH) 61, 1965/II, S. 69 - 88.
39. Über die komplexe Struktur der geomagnetischen Variationen.  
Mitteilungsbericht der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin 7,  
1965, Heft 7/8, S: 548 - 552.
40. Zur Statik und Dynamik von Messgeräten. (mit R. Treumann).  
Annalen der Physik 7 Folge 17, 1966, Heft 3/4, S. 132 - 142.
41. List of Geomagnetic Observatories.  
IAGA Bulletin No. 20, Ruswijk (Holland), 1965.
42. Internationales Kolloquium über Gesteins- und Paläomagnetismus. (mit F. Frölich und H. Stiller).  
Spektrum 12, 1966, Heft 2, S. 69 - 72.

43. Die Feinstruktur des Sq.  
LEOPOLDINA (3) 11, 1965, S. 117 - 118.
44. Die Feinstruktur des Sq. (Finnisch).  
Sonderband. Geophysik Tag. Universität Finnland, 1966, S. 23 - 24.
45. Über die physikalische Signifikanz der Ergebnisse einer globalen Betrachtung  
des geomagnetischen Feldes. (mit W. Mundt)  
Geophysik Geologie 9, 1967, S.3 - 6.
46. Über die physikalische Signifikanz der Ergebnisse einer globalen Betrachtung  
des geomagnetischen Feldes. (mit W. Mundt), (finnisch)  
Sonderband Geophysik Tag. Universität Oulu, Finnland, 1966, S. 187 - 194.
47. Zur Untersuchung der regelmäßigen Variationen des geomagnetischen  
Feldes. Geodät. Geophysik.  
Veröffentlichung NKG, Reihe I, Heft 2, 1966.
48. Über Schwingungsvorgänge in inhomogenen Kraftfeldern.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 75, 1966, S. 393 - 395.
49. Zur geomagnetischen Tiefensondierung. (mit R. Treumann)  
Pure and Applied Geophysics (PAGEOPH) 65, 1966 /III, S. 54 - 72.
50. Lunar phase numbers ? and ?' for years 1850 to 2050 (mit M. Sugiura)  
X-612-66-401, June 1966, Goddard Space Flight Center (GSFC), Greenbelt,  
Maryland.
51. Sydney Chapman zum 80. Geburtstag. (mit H.- R. Lehmann)  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 77, 1968, 1 - 4. Sonderband Chapman.
52. Zur Feinstruktur der geomagnetischen Pulsationen pc 3.  
Pure and Applied Geophysics (PAGEOPH) 65, 1966 /III, S. 73- 94.
53. Zur Interpretation der Ergebnisse geomagnetischer Tiefensondierungen.  
Magyar Geofizika (Különlenyomat) VIII.EVF.3 - 3. SZ.
54. Untersuchungen zur Interpretation der Ergebnisse geomagnetischer  
Tiefensondierungen. (mit R. Treumann).  
Zeitschrift für Geologie 17 , 1968, S.76 - 92.
55. Geomagnetische Aspekte des Upper Mantle Project.  
Zeitschrift für Geologie 17 , 1968, S. 324 - 335.
56. Über die Genauigkeit geomagnetischer Feldregistrierstationen. (mit E. Ritter,  
H. Wolter)  
Geophysical Prospecting XXVI, 1968, Heft 8, S. 94 - 106.

57. Physical aspects of pc 3 and pc 4.  
Annales de Géophysique, Tome 24, fasc. I, 1968.
58. Einige Bemerkungen zur kleinregionalen Veränderlichkeit von Sq.  
Gerlands Beiträge Geophysik 77, 1968, S. 35 - 41 (Sonderband Chapman)
59. Zur Sonnenfleckenabhängigkeit von L.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 77, 1968, S. 75 - 81.
60. The use of range - differences for the interpretation of conductivity anomalies.  
Physics of the earth and planetary Interiors 1, 1968, S. 177 - 180.
61. Die Registrierung der geomagnetischen Ost - West- Komponente und ihre Bedeutung für die ssc - Morphologie. (mit A. Grafe).  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 77, 1968, S. 82 - 86.
62. Classification of days.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 77, 1968, S. 45 - 49.
63. Bemerkungen zur einheitlichen geomagnetischen Karte für Mittel- und Südosteuropa.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 77, 1968, S. 5 - 8.
64. The variations of the geomagnetic field in middle and high latitudes. (mit A. Best, A. Grafe, H.-R. Lehmann, C.-U. Wagner).  
IQSY Annals, 1968.
65. Untersuchung der physikalischen Bedeutung der Parameter des geomagnetischen Feldes.  
Konferenzbericht Nastojascee i prasloe magnitnogo polja zemli, Moskau 1965, S. 48.
66. Die geomagnetischen Landesvermessungen auf dem Gebiet der DDR und einige Ergebnisse ihrer Bearbeitung. (Mit H. Kautzleben)  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 75, 1966, S. 278 -288.
67. Weitere Untersuchungen über Sq und L.  
Geodätisch - geophysikalische Veröffentlichungen NKG, Reihe II, Heft 3, 1966, S.161 - 168.
68. Geomagnetische Tiefensondierungen.  
Kolloquium über Probleme des geomagnetischen Innenfeldes. 20. - 22. 10.1966, Potsdam 1966, S. 3 - 8.
69. Geomagnetisches Institut.  
Jahrbuch der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin 1966, Akademie - Verlag, Berlin 1967.



70. Untergrundstrukturen in der Umgebung des Adolf - Schmidt - Observatoriums Niemeck, beurteilt auf Grund elektromagnetischer Induktionsanomalien. (mit K. Knödel, K. Lengning, E. Ritter, H. Schmidt).  
Mitteilungsbericht der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin 10, 1968, S. 43 - 52.
71. Gauss, Carl Friedrich. International Dictionary of Geophysics. (mit H. Kautzleben)  
Pergamon Press Oxford, London, Edinburgh, New York, Toronto, Sydney, Paris, Braunschweig.
72. Zur Profildeutung statischer Potentialfelder. (gemeinsam mit G. Lange).  
Geophysik Geologie 14, 1969.
73. The Variations of the geomagnetic field in middle and high latitudes during the period from June, 28th to July 18th, 1966.  
Geodätisch - geophysikalische Veröffentlichungen NKGG, Reihe II, 1968.
74. Methodik der Feinstruktur - Untersuchung des Sq. (mit H. Wolter).  
Geodätisch - geophysikalische Veröffentlichungen NKGG, Reihe II, Heft 8, 1968.
75. Zur harmonischen Analyse des Sq.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 78, 1969, S. 27 - 40.
76. The use of long - period variations for geomagnetic depth - sounding.  
Acta Geodaetica, Geophysica et Montanistica; Academiae Scientiarum Hungaricae 5, 1970, fasc. 1 - 2, S. 79 - 86.
77. Testverfahren zur Deutung geophysikalischer Messprofile.  
Acta Geodaetica, Geophysica et Montanistica; Academiae Scientiarum Hungaricae 4, 1969, fasc. 3 - 4, S. 397 - 413.
78. Geomagnetisches Institut. Jahrbuch der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin 1967, 328 - 335.  
Akademie - Verlag Berlin, 1968.
79. Zur Problematik der geophysikalischen Forschung.  
Mitteilungen GEOPOLDINA 14, 1968, R. 3, S. 105 - 109.
80. Hans Haalck + .  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 78, 1969, S. 433 - 435.
81. Otto Lucke + .  
Zeitschrift für Geophysik, 1969



## 70er Jahre

1. Automatische Datenerfassung und Datenverarbeitung in der Magnetotellurik.  
(mit E. Ritter, W. Webers, H. Wolter )  
Geodätisch - geophysikalische Veröffentlichungen NKGG, Reihe III, Heft 16,  
1970.
2. Hans Martin zur Vollendung seines 70. Geburtstages.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 79, 1970, Heft 2, S. 1 - 3.
3. Theoretical aspects of electromagnetic induction methods.  
Acta Geodaetica, Geophysica et Montanistica; Academiae Scientiarum  
Hungaricae 5, 1970, S. 423 - 428. (Sonderheft zum 70. Geburtstag von Prof.  
Tarczy - Hornoch.)
4. On the harmonic residuum of Sq.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 80, 1971, S.145 - 150.
5. Some remarks on the new H - index.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 80, 1971, S. 141 - 144.
6. Remarks on Magnetotellurics.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 80, 1971, S.383 - 390.
7. Sydney Chapman +.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 80, 1971, S.273 - 276.
8. L in Potsdam, Seddin und Niemegek.  
Pure and Applied Geophysics (PAGEOPH), Vol. 94, 1972/II, S. 212 - 217.
9. Geomagnetische Tiefensondierungen in der Slowakei. (mit E. Ritter und W.  
Webers).  
Wissenschaftlich - technischer Informationsdienst (WTI), Sonderheft 5, Teil 3,  
des ZGI, 1972.
10. Über Invariantenbildung bei höheren Momenten.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 81, 1972, Heft 3/5 (Ertel - Gedenkheft), S.  
281 - 286.
11. Über ein Testverfahren zur Interpretation geophysikalischer Profile.  
Vortragsband Symposium "Anwendung numerischer Methoden in der  
Geophysik" der KAGP - AG 5.2, Liblice 1972, Geofyzikalni Ustav CSAV,  
Praha 1973.
12. Prof. Dr. Karl Jung +.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 82, 1973, S. 2, 89 , 91.

13. On the problem of ambiguity. (Vorläufige Mitteilung).  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 82, 1973, S. 164 - 165.
14. Über die Datenverdichtung an geomagnetischen Observatorien.  
Vortragsband zur Sommerschule der KAPG - AG 5.1: "Datenverarbeitung in den geophysikalischen Wissenschaften", 1. - 9.04.1973, Kühlungsborn.
15. Zum Problem der Ambiguität und Approximation bei inverser Interpretation.  
Veröffentlichung des Zentralinstituts für Physik der Erde Nr. 30, 1974.
16. Christopher Hansteen zum Gedenken.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 82, 1973, S.441 - 443.
17. Über die Ambiguität in einem Reihentestverfahren mit Variabilität des Koordinatenursprungspunktes.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 83, 1974, S.163 - 169.
18. Complex Interpretation by means of Physical Fields; Homology Relations. (mit L. Ballani)  
In: Geoelectric and Geothermal Studies. (East- Central Europe, Soviet Asia).  
KAPG Geophysical Monograph, Akadémiai Kiadó, Budapest 1976.
19. Splitting of magnetic fields into external and internal parts (Sq - Anomaly in the GDR).  
In: Geoelectric and Geothermal Studies. (East- Central Europe, Soviet Asia).  
KAPG Geophysical Monograph, Akadémiai Kiadó, Budapest 1976.
20. A physical discussion of secondary effects in the solar daily geomagnetic Variation. (mit F.-W. Gerstengarbe)  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 84, 1975, S.107 - 112.
21. Einleitung zu: Statistische Untersuchungen zur Feinstruktur des Sq, von Th. Reich.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 84, 1975, 6, S.455 - 457.
22. Komplexinterpretation mit Hilfe elektromagnetischer Induktionsverfahren. (mit L. Ballani)  
Zeitschrift für angewandte Geologie 21, 1975, Heft 5, 222 - 226.
23. Ambiguität und Approximation.  
Gerlands Beiträge zur Geophysik 84, 1975, S. 399 - 405.
24. Momentbestimmung eines Reihentestverfahrens. (mit L. Ballani)  
Numerische Methoden in der Geophysik. KAPG - AG 5.2 Geofyzikální Ustav CSAV, Praha 1976, S. 41 - 47.
25. Berichte für die Session der IAGA Interdivisional Commission on History, XVI. IUGG - Tagung, 24.08. - 06.09.1975, Grenoble:  
a) Report on the Absolute and Relative Determination of the Geomagnetic

Elements at the Potsdam - Seddin - Niemeck Geomagnetic Observatory in the period from 1890 - 1969.

b) Report on the Development of geomagnetic deep sounding at the Potsdam - Seddin - Niemeck Geomagnetic Observatory in the period from 1890 - 1969.

c) Report on the contributions to research into the geomagnetic variation field made by the Potsdam - Seddin - Niemeck Geomagnetic Observatory in the period from 1890 - 1969.

26. Die Geschichte der geomagnetischen Forschungseinrichtung in Potsdam. (mit F. Frölich und K. Lengning).

Akademie der Wissenschaften der DDR, Forschungsbereich Geo- und Kosmoswissenschaften, Zentralinstitut für Physik der Erde, Potsdam 1974.

27. Complex Interpretation using geoelectromagnetic methods of applied geophysics. (mit L. Ballani und F. Großkopf)

Acta Geodaetica, Geophysica et Montanistica; Academiae Scientiarum Hungaricae 12, 1977, fasc. 1 - 3, S. 287 - 294.

28. Some remarks on the development of geomagnetic deep sounding at the Potsdam - Seddin - Niemeck Geomagnetic Observatory in the period from 1890 - 1969.

Acta Geodaetica, Geophysica et Montanistica; Academiae Scientiarum Hungaricae 12, 1977, fasc. 1 - 2, S. 93 - 97.

29. Complex Interpretation using geoelectromagnetic methods of applied geophysics. (mit L. Ballani und F. Großkopf).

Proceedings I, 24 - 34, 21. geophysikalisches Symposium, Leipzig 1976. OMKDK - Technoinform Budapest, 1977.

30. Influence of trend in electromagnetic inverse interpretation (gemeinsam mit L. Ballani).

Gerlands Beiträge zur Geophysik 87, 1978/2, S. 105 - 114.

31. Approximative solution of a Ambiguity problems in inverse interpretation. (gemeinsam mit L. Ballani und A. Böttger).

Acta Geodaetica, Geophysica et Montanistica; Academiae Scientiarum Hungaricae 15, 1980, fasc. 2 - 4, S.221 - 234.

