

Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Kreislaufforschung

23. Tagung

zu Bad Nauheim vom 26. bis 28. April 1957

Themen:

Kreislauf in Narkose und Hypothermie Angeborene Herzfehler

Herausgegeben von

Prof. Dr. Rudolf Thauer

Bad Nauheim und Gießen

Mit 167 Abbildungen

in 283 Einzeldarstellungen und 44 Tabellen



**VERLAG VON DR. DIETRICH STEINKOPFF
DARMSTADT 1957**

VERHANDLUNGEN DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR KREISLAUFFORSCHUNG

23. TAGUNG

BAD NAUHEIM VOM 26. BIS 28. APRIL 1957

THEMEN:

**KREISLAUF IN NARKOSE UND HYPOTHERMIE
ANGEBORENE HERZFEHLER**

HERAUSGEGEBEN VON

PROF. DR. RUDOLF THAUER

BAD NAUHEIM UND GIESSEN

MIT 167 ABBILDUNGEN

IN 283 EINZELDARSTELLUNGEN UND 44 TABELLEN



**VERLAG VON DR. DIETRICH STEINKOPFF
DARMSTADT 1957**

Alle Rechte vorbehalten

Kein Teil dieses Buches darf in irgendeiner Form (durch Photokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Verlages reproduziert werden

Copyright 1957 by Dr. Dietrich Steinkopff, Darmstadt

Printed in Germany

Herstellung: Ifß-Druck, Werk- und Kunstdruck GmbH., Mainz

VERHANDLUNGEN DER
DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR KREISLAUFFORSCHUNG

23. TAGUNG

THEMEN:

KREISLAUF IN NARKOSE UND HYPOTHERMIE

ANGEBORENE HERZFEHLER

Vorsitzender der Gesellschaft 1956/1957

Prof. Dr. E. DERRA, Düsseldorf

Vorstand 1957/1958

Prof. Dr. M. BÜRGER, Leipzig
Prof. Dr. E. DERRA, Düsseldorf
Dr. M. HOLZMANN, Zürich
Prof. Dr. L. LENDLE, Göttingen
Prof. Dr. R. THAUER, Bad Nauheim-Gießen
Prof. Dr. K. WEZLER, Frankfurt/M.

Vorsitzender der Gesellschaft 1957/1958

Prof. Dr. M. BÜRGER, Leipzig

Ständiger Geschäftsführer der Gesellschaft

Prof. Dr. R. THAUER, Bad Nauheim, Kerekhoff-Institut
der Max-Planck-Gesellschaft

Mitglieder des Ausschusses

Prof. Dr. F. GROSSE-BROCKHOFF, Düsseldorf	Prof. Dr. M. RATSCHOW, Darmstadt
Prof. Dr. A. JARISCH, Innsbruck	Prof. Dr. H. SARRE, Freiburg
Prof. Dr. K. JÜRGENS, Basel	Prof. Dr. H. SCHAEFER, Heidelberg
Prof. Dr. E. KIRCH, Würzburg	Prof. Dr. M. SCHNEIDER, Köln
Prof. Dr. J. LINZBACH, Marburg/L.	Prof. Dr. E. SCHÜTZ, Münster

Vertreter der Gesellschaft in der Société Européenne de Cardiologie

Der Vorsitzende der Gesellschaft: Prof. Dr. E. DERRA, Düsseldorf;
Der ständige Geschäftsführer der Gesellschaft: Prof. Dr. R. THAUER,
Bad Nauheim

Vertreter der Gesellschaft in der Société Mondiale de Cardiologie

Der Vorsitzende der Gesellschaft: Prof. Dr. E. DERRA, Düsseldorf;
Der ständige Geschäftsführer der Gesellschaft: Prof. Dr. R. THAUER,
Bad Nauheim

Lfd. Nr.	Jahr	Tagungsort	Bisherige Tagungen	
			Vorsitzender	Hauptthema
1.	1928	Köln	Geh. Rat Prof. Dr. H. E. HERING-Köln	Herz
2.	1929	Bad Nauheim	Prof. Dr. A. WEBER- Bad Nauheim	Gefäße
3.	1930	Dresden	Prof. Dr. J. RIHL-Prag	Blut
4.	1931	Breslau	Prof. Dr. B. KISCH-Köln	Digitalis
5.	1932	Tübingen	Prof. Dr. A. DIETRICH- Tübingen	1. Blutdruckkrank- heiten 2. Peripherer Kreislauf
6.	1933	Würzburg	Prof. Dr. E. MAGNUS- ALSLEBEN-Würzburg	Kreislauf und Nerven- system
7.	1934	Bad Kissingen	Prof. Dr. JOH. NÖRR- München	Thrombose u. Embolie
8.	1935	Wiesbaden	Prof. Dr. E. KOCH- Bad Nauheim	Kreislauf u. Atmung
9.	1936	Bad Nauheim	Präsident Prof. Dr. H. REITER-Berlin	Die Kreislaufkrank- heiten in ihrer sozia- len und arbeitshygie- nischen Bedeutung
10.	1937	Bad Nauheim	Prof. Dr. ED. STADLER- Plauen	Kreislauf und innere Sekretion
11.	1938	Bad Nauheim	Prof. Dr. W. NONNEN- BRUCH-Prag	Kreislaufkollaps
12.	1939	Bad Nauheim	Prof. Dr. E. EDENS- Düsseldorf	1. Elektrokardiogramm 2. Therapie der Herz- insuffizienz
13.	1940	Wiesbaden	Prof. Dr. F. SCHELLONG- Prag	Atmung und Kreislauf
14.	1941	Bad Nauheim	Prof. Dr. M. HOCHREIN- Leipzig	Kreislauf und Stoff- wechsel
15.	1949	Bad Nauheim	Prof. Dr. K. MATTHES- Erlangen	Hypertonie und Hypotonie
16.	1950	Bad Nauheim	Prof. Dr. F. HILDE- BRANDT-Gießen	Herzinsuffizienz
17.	1951	Bad Nauheim	Prof. Dr. E. WOLLHEIM- Würzburg	Lungenkreislauf
18.	1952	Bad Nauheim	Prof. Dr. E. BODEN- Düsseldorf	Elektrokardiogramm
19.	1953	Bad Nauheim	Prof. Dr. F. BÜCHNER- Freiburg	Kreislauf und Gehirn
20.	1954	Bad Nauheim	Prof. Dr. R. SCHOEN- Göttingen	1. Endokarditis, 2. Erworbene Klappen- fehler, 3. Phonokardiographie
21.	1955	Bad Nauheim	Prof. Dr. H. W. KNIPPING- Köln	1. Koronarthrombose; 2. Cor pulmonale
22.	1956	Bad Nauheim	Prof. Dr. R. WAGNER- München	Korrelationen zwischen Herz und Gefäßsystem
23.	1957	Bad Nauheim	Prof. Dr. E. DERRA- Düsseldorf	1. Kreislauf in Narkose und Hypothermie, 2. Angeb. Herzfehler

Die Carl-Ludwig-Ehrenmünze wurde verliehen

- 1932 Geh. Rat Prof. Dr. F. MORITZ †
- 1933 Geh. Rat Prof. Dr. W. HIS †
- 1934 Geh. Rat Prof. Dr. K. HÜRTHLE †
- 1935 Hofrat Prof. Dr. K. F. WENCKEBACH †
- 1936 Geh. Rat Prof. Dr. L. ASCHOFF †
- 1937 Geh. Rat Prof. Dr. O. FRANK †
- 1938 Prof. Dr. W. R. HESS
- 1951 Prof. Dr. H. REIN †
Prof. Dr. A. WEBER
- 1953 Prof. Dr. U. S. VON EULER
- 1954 Prof. Dr. C. J. WIGGERS

Verstorbene Ehrenmitglieder

- Geh. Rat Prof. Dr. L. ASCHOFF, Freiburg/Br.
- Geh. Rat Prof. Dr. H. E. HERING, Köln
- Hofrat Prof. Dr. JAKSCH VON WARTENHORST, Prag
- Prof. Dr. FRANZ M. GROEDEL, New York
- Prof. Dr. E. Stadler, Plauen i. V.

Mitglieder

der Deutschen Gesellschaft für Kreislaufforschung

(* bezeichnet 1957 eingetretene Mitglieder)

Ehrenmitglieder

1. BÜRGER, Prof. Dr. M., Leipzig C 1, Johannisallee 32
2. CONDORELLI, Prof. Dr. L., Via Savoia 86, Rom
3. GIBERT-QUERALTÓ, Prof. Dr. Juan, Barcelona/Spanien, C. Muntaner
4. HESS, Prof. Dr. W. R., Zürich 6, Goldauerstr. 25
5. HEYMANS, Prof. Dr. C., Gent, Belgien, Albert Baertsoenkaai 3
6. HILDEBRANDT, Prof. Dr. Fritz, Gießen, Pharmakologisches Institut i. Kereckhoff-Institut, Bad Nauheim
7. HOLZMANN, Dr. Max, Zürich, Bahnhofstr. 56
8. JARISCH, Prof. Dr. A., Innsbruck, Pharmakol. Institut d. Univ.
9. KISCH, Prof. Dr. Bruno, 845 West End Avenue, New York
10. LAUBRY, Prof. Dr. Charles, Paris XVI, 39, Avenue Victor Hugo
11. WEBER, Prof. Dr. A., Bad Nauheim, Sprudelhof 4

Korrespondierende Mitglieder

1. ALLEN, Prof. Dr. E. V., Rochester (Minn.), USA, Mayo Clinic
2. Deutsche Gesellschaft für Anaesthesie,
Chirurgische Klinik der Universität Heidelberg
3. Deutsche Gesellschaft für Bluttransfusion,
Göttingen, Kreuzberggring 57
4. Deutsche Gesellschaft für Elektroenzephalographie,
Physiologisches Institut der Universität Münster/Westf.
5. Deutsche Gesellschaft für Pharmakologie,
Pharmakologisches Institut Knoll A. G. Ludwigshafen
6. Deutsche Physiologische Gesellschaft,
Physiologisches Institut der Universität Erlangen
7. Deutsche Physiologisch-Chemische Gesellschaft,
Physiologisch-Chemisches Institut der Freien Universität Berlin-Dahlem

Ordentliche Mitglieder

1. ACHLEITNER, Dr. Karl, Linz a. Donau, Hessenplatz 11
2. AGEMAR, Dr. Horst, Wiesbaden, Kaiser-Friedrich-Ring 78
- *3. ALBERS, Dr. Claus, Bad Nauheim, Eleonorenring 33
4. ALDENHOVEN, Dr. Heribert, Mannheim-Waldhof, Sandhoferstr. 160
5. ALLENDORF, Dr. Fr., Baden-Baden, Maria-Viktoria-Str. 16
6. ALLERÖDER, Dr. Hans, Neunkirchen/Saar, Wellesweiler Str. 81
7. ALTMANN, Priv.-Doz. Dr. R., Offenbach/Main, Liebigstr. 42
8. ALWENS, Prof. Dr. W., Frankfurt/Main, Gartenstr. 112
9. AMELUNG, Prof. Dr. Walter, Königstein/Taunus, Altkönigstr.

- *10. ARNOLD, Prof. Dr. O., Leverkusen-Küppersteg, Finkenweg 5
- 11. ARNT, Dr. Fritz, Koblenz/Rh., Hohenzollernstr. 141
- 12. ARSENIJEVIC, Prof. Dr. Milan, Belgrad, Palmoticeva 20
- 13. ASCHENBRENNER, Prof. Dr. R., Hamburg-Altona, Allg. Krankenhaus,
Allee 164
- 14. ATHANASIOU, Priv.-Doz. Dr. D., München, II. Med. Universitätsklinik,
Ziemssenstr. 1a
- 15. AYA GONI, Dr. Andres, Bilbao/Spanien, Viuda de Epalza 12/2°
- 16. BACKERT, Reg.-Med.-Rat Dr. Paul, Nürnberg, Krugstr. 55
- 17. BANSI, Prof. Dr. H. W., Hamburg, Innocentiastr. 11
- 18. BAUER, Dr. Gallus, Bad Nauheim, Frankfurter Str. 41
- 19. BAUEREISEN, Prof. Dr. Erich, Leipzig C 1, Härtelstr. 16-18
- 20. BAUKE, Dr. med. et phil., Heilbronn, Bismarckstr. 61
- 21. BAUMANN, Dr. Fritz, Neuwied/Rhein, Hermannstr. 64
- *22. BAUNACH, Dr. Eugen, Dresden A 16, Comeniusstr. 22
- 23. BAUR, Dr. L., Bad Nauheim, Bahnhofsallee 2a
- 24. BAUST, Dr. Hans, Paderborn, Husener Str. 4
- 25. BAYER, Dr. med. habil. Friedrich W., Darmstadt, Merck AG.
- 26. BAYER, Prof. Dr. O., Berlin-Moabit, I. Med. Klinik d. Städt. Krankenhauses
- *27. BECHSTEIN, Dr. Albert, Frankfurt a. M., Rossertstr. 16
- 28. BECKER, Dr. Fritz, Hersfeld, Kreiskrankenhaus
- 29. BECKER, Dr. Josef, Düsseldorf, Volmerswertherstr. 257f
- 30. BEHRE, Dr. R., Potsdam, Böcklinstr. 6
- 31. BEICKERT, Doz. Dr. A., Jena, Sonnenbergstr. 11
- 32. BEISHEIM, Dr. Werner, Bad Salzschlirf, Bahnhofstr. 73
- 33. BELEKE, Dr. H., Hamburg-Wandsbeck, Luetkensallee 45
- 34. BENDER, Dr. Franz, Münster i. W., Bernhardstr. 16
- *35. BENSTZ, Dr. Wolfgang, Homburg/Saar, Med. Univ. Klinik
- 36. BERG, Prof. Dr. H. H., Hamburg 20, Arnold-Heise-Str. 9
- 37. BERG, Dr. Willi, Baden-Baden, Städt. Krankenhaus
- 38. BERGFELD, Prof. Dr. Walther, Freiburg/Br., Diakonissenkrankenhaus
- 39. BERGMANN, Dr. Helmut, Frankfurt/M., Schwanthaler Str. 61
- 40. BERNISMEIER, Prof. Dr. Arnold, München 15, II. Med. Univ.-Klinik
- 41. BERTRAM-MAREK, Dr. Dr. Meta, Porz a. R., Hauptstr. 83
- 42. BESTE, Dr. Richard, Bad Nauheim, Ernst-Ludwig-Ring 17
- 43. BETTE, Dr. Ludwig, Homburg/Saar, Med. Univers.-Klinik
- *44. BEUREN, M. D. A., dzt. The Johns Hopkins Hospital, Baltimore 5, Md.,
USA. — Murnau/Obb., Haus am Ried
- 45. BEUTEL, Dr. G., Berlin-Wilmersdorf, Helmstedter Str. 19
- 46. BIEDERMANN, Dr. Heinz, Berlin NW 21, Stromstr. 64
- 47. BIEHLING, Prof. Dr. R., Wien IX, Kinderspitalgasse 15
- 48. BIERING, Dr. P., Hermsdorf/Thür., Lessingstr. 19
- 49. BILLER, Dr. Fritz, Frankfurt/Main, Mainzer Landstr. 90
- 50. BISCHOFF, Dr. L., Lugano, Viale C. Cattaneo 1
- 51. BLASIUS, Prof. Dr. Wilh., Gießen, Physiologisches Institut
- 52. BLOBEL, Dr. Hans-Joachim, Gummersbach, Rhld., Kaiserstr. 38
- 53. BLÖMER, Dr. Hans, München 23, Herzogstr. 18
- 54. BLUMBERGER, Prof. Dr. Kj., Aschaffenburg, Städt. Krankenhaus
- 55. BOCK, Dr. Gg., Bottrop i. W., Randebrockstr. 15
- 56. BOCK, Prof. Dr. H. E., Marburg/Lahn, Medizinische Universitätsklinik
- 57. BODECHTEL, Prof. Dr. Gustav, München 15, II. Med. Klinik
- 58. BOECKER, Dr., Bad Mergentheim, Kuranstalt am Frauenberg

59. BOGAERT, Dr. A. VAN, Berchem-Antwerpen, 59, Rue Ph. Williot, Institut Bunge
60. BOGDANOVIC, Dr. P., Belgrad, Ul. 1 Maja 16
61. BÖHME, Prof. Dr. A., Bochum, Gersteinring 4
62. BÖHMIG, Prof. Dr. R., Karlsruhe, Moltkestr. 14, Pathologisches Institut am Städtischen Krankenhaus
63. BOHN, Prof. Dr. Dr., Gießen, Medizinische Klinik
64. BOHN, Dr. Ortwin, Karlsruhe, Blücherstr. 1
65. BOHNENKAMP, Prof. Dr. H., Oldenburg, Ev. Krankenhaus
66. BOLT, Prof. Dr. Wilh., Köln-Sülz, Nagerenstr. 6
67. BOLTEN, Dr. Bernd, Paderborn i. W., Pohlweg 14
68. BORGMANN, Dr. H., Hamburg-Blankenese, Bismarckstein 1
69. BOROWSKI, Dr. Ilse, Berlin-Charlottenburg 9, Kastanienallee 27
70. BOUCKAERT, Prof. Dr. J. J., Gent, Wolterslaan 12
71. BRACHT, Dr. Hansheinrich, Nordhorn, Bentheimer Str. 14
72. BRANDENBURG, Dr. Paul, Bad Nauheim, Kerckhoff-Klinik
73. BRAT, Dr. Leo, Oldenburg i. O., Peter-Friedrich-Ludwigs-Hospital
74. BRAUCH, Prof. Dr. Fritz, Bochum, Augusta-Krankenanstalt
75. BRAUNBEHRENS, Prof. Dr. H. VON, München 15, Ziemssenstr. 1
76. BREDNOW, Prof. Dr. Walter, Jena, Medizinische Universitätsklinik
77. BREHM, Dr. Herbert, Frankfurt/Main-S 10, Schweizerplatz 56
78. BREIDENBACH, Dr. Otto, Düsseldorf, Degerstr. 8–10, Luisenkrankenhaus
79. BREMER, Dr. Hubert, Waltrop (Kr. Recklinghausen), St. Laurentius-Stift
- *80. BRENDL, Dr. Walter, Bad Nauheim, Eleonorenring 33
81. BREU, Doz. Dr. Wilhelm, Wien III, Strohgassee 16
82. BRIESEMEISTER, Dr. Walter, Troisdorf b. Köln, Mannstaedt-Werke AG.
- *83. BRISKE, Dr. Ingeborg, Berlin-Steglitz, Holsteinische Str. 2
84. BROCK, Prof. Dr. Norbert, Brackwede, Asta-Werke
85. BROX, Dr. Georg, Berlin-Grunewald, Hohenzollerndamm 82
86. BRUCH, Dr. Robert, Siegburg, Bahnhofstr. 40
- *87. BRUCKE, Dr. K., Bad Nauheim, Ernst-Ludwig-Ring 8
88. BRÜCKNER, Dr. Fritz, Helmarshausen üb. Hofgeismar
89. BRÜGGEMANN, Dr. Wolfgang, Neheim-Hüsten 2, Karolinen-Hospital
90. BRÜNER, Prof. Dr. H., Bonn/Rh., Luftfahrtphysiol. Institut
91. BRÜNING, Dr. E., Paderborn, Friederichstr. 15
92. BÜCH, Dr. Otto, Homburg/Saar, Obere Allee 58
93. BÜCHNER, Prof. Dr. Franz, Freiburg i. Br., Ludwig-Aschoff-Haus
94. BUDDÉ, Dr. H., Hamburg-Bergedorf, August-Bebel-Str. 30
95. BUDELMANN, Prof. Dr. Günther, Hamburg-Harburg, Allg. Krankenhaus
96. BÜHLER, Dr. Karl, Karlsruhe-Durlach, Hengstplatz 5
97. BUHR, Dr. Gustav, Bremen, Städtische Krankenanstalten, St.-Jürgen-Str.
98. BÜLTE, Dr. Otto, Emsdetten/W., Neubrückenstr. 43
99. BURGER, Dr. W., Karlsruhe/Bad., Reinhold-Frank-Str. 54
100. BURGEMEISTER, Dr. G., Berlin NW 7, Schumannstr. 21
101. BURLAFINGER, Dr. Carl Ernst, Obergünzburg, Kreiskrankenhaus
102. BURY, Dr. K. J., Boppard (Rh.), Michael-Bach-Str. 1
103. BUSCHE, Dr. Hans-Heinrich, Hameln, Poppendieckweg 31
104. BUTSCHEIDT, Dr. O., Bonn, Rittershausstr. 26
105. BUTZENGEIGER, Prof. Dr. K. H., Mülheim/Ruhr, Leonh.-Stinnes-Str. 49
106. CASSER, Dr. H., Recklinghausen, Herzogwall 8
107. CLAUSSEN, Prof. Dr. Ferdinand, Waldbröl, Krankenhaus

- *108. CLODI, Dr. K.-H., Graz, Österreich, Obere Bahnstr. 39/II
 109. COBET, Prof. Dr. R., Halle/S., Hoher Weg 3
 110. COELHO, Prof. Dr. E., Lissabon (Portugal), R. Viriato 1
 111. COESTER, Dr. Erika, Frankfurt/Main, Wöhlerstr. 12
 112. COLLATZ, Dr. B., Bad Nauheim, Frankfurter Str. 43
 113. CORNELIUS, Priv.-Doz. Dr. H.-V., Würzburg, Institut f. ger. u. soz. Medizin
 114. CREDNER, Dr. K., Berlin-Waidmannslust, Oraniendamm 7-9
 115. CRONSTEDT, Dr. Karl-Heinz, Elmshorn (Kr. Pinneberg), Koppeldamm 2
 116. CZECH, Dr. Walter, München-Solln, Rugendastr. 15
117. DANNEEL, Dr. Karl-Theo, Hamburg 13, Hch-Barth-Str. 16
 118. DANNER, Dr. H., Bad Krotzingen (Baden)
 119. DECK, Dr. A., Köln-Bayenthal, Goltsteinstr. 185
 120. DECKWIRTH, Dr. E., Celle, Lauensteinplatz 2
 121. DELIUS, Prof. Dr. L., Bad Oeynhausen, Gollwitzer-Meier-Institut
 122. DEMBOWSKI, Dr. U., Darmstadt, Med. Klinik
 123. DENNIG, Prof. Dr. H., Stuttgart-N, Schottstr. 108
 124. DERRA, Prof. Dr. Dr. E., Düsseldorf, Chirurg. Klinik
 125. DETZEL, Dr. Alois, Leverkusen, Dudweiler Str. 20
 126. DIETRICH, Dr. Harald, Bad Schwalbach, Staatl. Kursanatorium
 127. DIETRICH, Dr. med. habil. Wolfgang, Hamburg-Harburg, Bremer Str. 14
 128. DINGEBAUER, Dr. Friedrich, Dortmund, Saarlandstr. 90
 129. DINISCHIOTU, Prof. Dr. G., Bukarest, Aurel Vlaicu 10
 130. DIRINGSHOFEN, Prof. Dr. Heinz von, Frankfurt/M., Melemstr. 6
 131. DISTLER, Dr. H., Friedberg b. Augsburg, Münchner Str. 17
 132. DITGES, Dr. H., Bad Nauheim, Kurstr. 11
 133. DOLAINSKI, Dr. O., Berlin-Lichterfelde-West, Drakestr. 23
 134. DOENECKE, Prof. Dr. F., Homburg (Saar), Landeskrankenhaus
 135. DONAT, Dr. Klaus, Hamburg-Eppendorf, 2. Med. Klinik
 136. DÖNARDT, Dr. Axel, Hamburg-Blankenese, Blankeneser Landstr. 68
 137. DOERFLER, Dr. Julius, Hamburg-Altona, Am Rathenaupark 5
 138. DÖRNER, Priv.-Doz. Dr. Joseph, Bad Nauheim, Karlstr. 18
 139. DOERR, Prof. Dr. W., Kiel 1, Hospitalstr. 42
 140. DRESEN, Dr. H., Trier, Bahnhofstr. 8
 141. DREHSEN, Dr. Hans, Saarlouis, Prälatsubtilring 18
 142. DÜRBECK, Dr. K., Wuppertal-Elberfeld, Lenbachstr. 9
 143. DUESBERG, Prof. Dr. Richard, Mainz, Medizinische Poliklinik d. Univ.
144. ECKARDT, Dr. Paul, Itzehoe, Schillerstr. 14
 145. ECKERLE, Dr. F., Bad Nauheim, Bahnhofsallee 11
 146. ECKERVOGT, Dr. Franz-Josef, Bad Nauheim, Am Karlsbrunnen 1
 147. ECKEY, Dr. Paul, Forst-Lausitz, Sorauer Str. 73
 148. EFFERT, Dr. Sven, Düsseldorf, I. Med. Klinik, Moorenstr. 5
 149. EGGELEKRAUT-GOTTANKA, Dr. H. von, München 59, Waltruderingerstr. 17
 150. EICH, Dr. Paul, Düsseldorf, Charlottenstr. 50
 151. EITEL, Dr. Josef, Düsseldorf, Beethovenstr. 1
- *152. ELLENBECK, Dr. Dieter, Hilden b. Düsseldorf, Hofstr. 7
 153. EL-TORAEI, Dr. Ibrahim, Kairo, Ägypten, 56, A. K. Sarwat Str. Opera
 154. EPPING, Dr. H., Berlin-Dahlem, Vogelsang 14
 155. ERBSLÖH, Priv.-Doz. Dr. F., Gräfelting bei München, Schulstr. 50
 156. ERLMANN, Dr. Hans, Celle, Vereinigte Celler Krankenhäuser
 157. ERNST, Doz. Dr. med. habil. Curt, Berlin-W 30, Burggrafenstr. 1
 158. ERNST, Dr. Wolfgang, Bad-Neuenahr, Sanatorium Dr. Ernst

159. EVERS, Dr. Anne-Liese, Einbeck/Hann., Schetteliusstr. 8
160. EWIG, Prof. Dr. W., Göttingen-Weende, Ev. Krankenhaus

161. FÄHNDRICH, Prof. Dr. W., Baden-Baden, Landesbad
162. FELIX, Prof. Dr. K., Frankfurt/Main-Niederrad, Schottensteinstr. 6
163. FEMMER, Dr. Hans, Staßfurt, Hohenerxlebener Str. 101
164. FENNER, Dr. Gerhard Richard, Berlin-Schlachtensee, Eiderstedter Weg 11
165. FESER, Dr. Albert, Frechen bei Köln, Elisabethstr. 145
166. FIEDLER, Dr. F., Hannover, Nienburger Str. 12
167. FISCHER, Dr. Gert, Bremen, Ilmenauer Str. 38
168. FISCHER, Prof. Dr. H., Fürth, Chirurg. Abtlg. des Städt. Krankenhauses
169. FLACH, Dr. Ernst, Frankenthal (Pfalz), Foltzring 13
170. FLEISCH, Prof. Dr. A., Lausanne (Schweiz), Physiologisches Institut der Universität, Bugnon 7
171. FORSSMANN, Prof. Dr. Werner, Bad Kreuznach, Salinenstr. 63
172. FORST, Prof. Dr. Dr. Aug. Wilh., München 27, Schönbergstr. 12
173. FRANK, Prof. Dr. Adolf, Göttingen, Baurat Gerberstr. 2
174. FRANKE, Prof. Dr. Hans, Direktor d. Med. Univ.-Poliklinik, Würzburg
175. FRANKLIN, Prof. Dr. K. J., London E. C. 1, Dep. of Physiol. the Medical College of St. Bartholomew's Hospital, Charterhouse Square
176. FRANZ, Dr. F. O., Offenbach/Main, Ludwigstr. 27
177. FRANZEN, Dr. Josef, Gladbeck/Westf., Mittelstr. 38
178. FREITAG, Dr. Paul Bernd, Eitorf/Sieg, Markt 3
179. FRESE, Dr. Gerd, Heidelberg, Werderstr. 53
180. FRESSEN, Prof. Dr. Otto, Düsseldorf, Christophstr. 75
181. FRICK, Dr. Wilhelm, Bad Nauheim, Luisenstr. 4
182. FRITZE, Priv.-Doz. Dr. E., Göttingen, Hainholzweg 38
183. FUHRMEISTER, Dr. H., Detmold, Landeskrankenhaus
184. FUNK-SCHUCAN, Dr. Hermann, Zürich 2, Stockerstr. 12

185. GABBE, Prof. Dr. Erich, Bremen, Schleifmühle 77
186. GADERMANN, Doz. Dr. E., Hamburg-Eppendorf, II. Med. Univ.-Klinik
187. GAMPE, Dr. Hermann, Berlin-Zehlendorf, Berliner Str. 61a
188. GÄNSSLEN, Prof. Dr. Max, Frankfurt/Main-S 10, Paul-Ehrlich-Str. 5
189. GARTEN, Dr. J., Berlin, II. Med. Klinik der Charité
- *190. GAST, Dr. Wolfgang, Feldkirch-Voralberg, Österreich, Ziegelhofgasse 1
191. GATHOF, Dr. Heinrich, Hanau, Frankfurter Landstr. 5
192. GAUER, Prof. Dr. O. H., Bad Nauheim, W.-G.-Kerckhoff-Institut d. M.P.G.
193. GEFE, Dr. O., Groß-Umstadt, Kr. Dieburg, Curtigasse 6
194. GENNER, Dr. J., Essen-Bredeney, Hohe Buchen 8
195. GENUIT, Prof. Dr. H., Hamm/W., Viktoriaplatz 12
196. GERLACH, Dr. Joachim, Göttingen, Stegmühlenweg 41
- *197. GERMANN, Dr. Walter, Augsburg, Alpenstr. 43
198. GERSMEYER, Dr. Ernst F., Mainz, Med. Univ.-Klinik
199. GIEGLER, Dr. Gustav, Halberstadt, Humboldtstr. 17
200. GIES, Dr. Konrad, Münster/W. (Landesvertrauensarzt) Postschließfach 312
201. GIESE, Dr. Walter, Hennen über Schwerte/Ruhr i. W.
202. GIEWEKEMEYER, Dr. Wilh., Meppen/Ems, Schullendamm 39
203. GILLMANN, Doz. Dr. Helmut, Düsseldorf, I. Med. Klinik, Moorenstr. 5
204. GLADEWITZ, Dr. Harro, Mannheim C 1, 4
205. GLÄSER, Dr. Hans, Kronberg/Taunus, Burgweg 5
206. GLASER, Dr. Hans, Bad Nauheim, Lessingstr. 3

207. GLEICHMANN, Dr. F., Hannover, Grünewaldstr. 26
208. GMACHL, Dr. Ernst, Salzburg, Ernest Thunstr. 9
209. GOETTE, Prof. Dr. K., Freiburg i. Br., Lerchenstr. 6
210. GOETZ, Prof. Dr. Robert J., Cape Town, South Africa, Depart. of Surgical Research Medical School, University of Cape Town
211. GOLL, Dr. Werner, Hamburg 23, Eva-Str. 5b
212. GÖPFERT, Prof. Dr. med. Dr. phil. Herbert, Heidelberg, Physiol. Institut, Akademiestr. 3
213. GOTSCH, Prof. Dr. Karl, Graz, I. Medizinische Klinik
*214. GOTSTEIN, Dr. U., München, II. Med. Univ. Klinik
215. GRAEBNER, Dr. Hans, Coburg, Spitalgasse 3/II
216. GRAUBNER, Dr. c/o C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim a. Rhein
217. GREEFF, Priv.-Doz. Dr. med. habil. Kurt Rudolf, Frankfurt/Main, Pharmakol. Institut, Weigertstr. 3
218. GREVING, Prof. Dr. R., Erlangen, Östl. Stadtmauerstr. 14
219. GRÖGLER, Dr. Fritz, Göppingen (Württ.), Hohenstaufenstr. 76
220. GROSS, Dr. A., Bad Nauheim, Chefarzt der Heilstätte der Rheinprovinz
221. GROSS, Dr. Dieter, Frankfurt/Main, I. Med. Klinik
222. GROSS, Dr. F., Basel, Ciba-A.-G.
223. GROSS, Prof. Dr. Kurt, Erlangen, Schillerstr. 50
224. GROSSE-BROCKHOFF, Prof. Dr. F., I. Med. Klinik der Med. Akademie, Düsseldorf
225. GROTE, Prof. Dr. L. R., Sanatorium Glotterbad bei Freiburg i. Br.
226. GRUBER, Prof. Dr. Gg. B., Göttingen, Pathologisch-anatomisches Institut der Universität, Planckstr. 8
227. GRUNDIG, Dr. Julius, Bad Schwalbach, Schweizerhaus
228. GUGGENMOOS, Dr. Herybert, Ulm/Donau, Münsterplatz 19
229. GÜLDENRING, Dr. Paul, Remscheid, Bürgerstr. 208
230. GÜLZOW, Prof. Dr. Martin, Stralsund, Krankenhaus am Sund
231. GÜRAKAR, Dr. Muzaffer, Istanbul/Türkei, Samatya, Ali-Fakih Cad. 26

232. HAAGER, Dr. B., Simmern/Hunsrück, Gerbereistr. 2
233. HAAKSHORST, Dr. Erwin, Velbert/Rhld., Krankenhaus, Knickmeyerstr. 11
234. HAAS, Prof. Dr. Gg., Gießen, Hindenburgwall 19
235. HAAS, Prof. Dr. Hans, Ludwigshafen/Rh., Knoll-A.G.
236. HABS, Prof. Dr. H., Frankfurt/Main-Höchst, Gotenstr.
237. HAEBERLIN, Dr. Bernhard, Bad Nauheim, Karlstr. 31
238. HAEBERLIN, Dr. Marga, Bad Nauheim, Karlstr. 31
239. HAGEDORN, Dr. Karl, Düsseldorf-Gerresheim, v.-Gahlen-Str. 4-6
240. HAGGENMILLER, Dr. Theod., Nürnberg, Zeltnerstr. 25
241. HAHN, Dr. W., Opladen, Ruhlachstr. 13
242. HAHNDORFF, Dr. H., Bad Nauheim, Lessingstr. 12
243. HAIN, Dr. Joh. Baptist, Wilhelmshaven, Holtermannstr. 36
244. HALHUBER, Doz. Dr. Max, Innsbruck/Tirol, Tempelstr. 11
245. HAMMER, Doz. Dr. G., Nürnberg, Weidmannstr. 4
246. HANTSCHMANN, Prof. Dr. Leo, Remscheid, Städtisches Krankenhaus
247. HARTL, Dr. K., Hagen/Westf., Buscheystr. 15a
248. HAUCH, Dr. Hans-Jürgen, Hamburg 20, Heilwigstr. 10
249. HAUPT, Dr. Karl-August, Bad Soden/Ts., Königsteiner Str. 17
250. HAUSCHILD, Prof. Dr. Fritz, Leipzig C 1, Härtelstr. 16/18
251. HAUSS, Prof. Dr. W. H., Münster/W., Medizinische Universitätsklinik
252. HAVERBECK, Dr. Kurt, Hannover-O, Königstr. 35
*253. HEDDÄUS, Dr. Josef, Frankfurt/Main, Stockheimerstr. 7

254. HEESE, Dr. Fritz, Berlin-Dahlem, Bachstelzenweg 23
255. HEGGLIN, Prof. Dr. R., Med. Univ. Poliklinik Zürich/Schweiz
256. HEIDELMANN, Doz. Dr. Gerhard, Halle/Saale, Mozartstr. 21
257. HEINE, Dr. Godehard, Oberhausen/Rhld., Marktstr. 73
258. HEINECKER, Dr. Rolf, Frankfurt/Main S 10, Schweizerstr. 34-36
259. HEINRICH, Chefarzt Dr. Kurt, Braunschweig, Städtische Krankenan-
stalten
260. HEINTZ, Dr. Robert, Frankfurt/Main-Niederrad, Niederräder Ufer
261. HELD, Doz. Dr. August, Hamm, Werlerstr. 110
262. HELLER, Dr. Manfred, Schwabmünchen, Museumstr. 20
263. HENKEL, Dr. G., Oberstorf i. Allgäu, Krankenhaus
*264. HERBST, Dr. Martin, Leipzig O 27, Wachauer Straße 7
265. HERBST, Prof. Dr. Rob., Bad Orb, Sanatorium Quellenhof
266. HERKEL, Doz. Dr. habil. W., Geisenheim/Rhein, Krankenhaus
*267. HERR, Dr. Robert, Strasbourg, Frankreich, 10, Avenue des Vosges
268. HERTZ, Dr. Carl-Walter, Tönsheide, Post Innien/Holst., Krankenhaus
269. HERZOG, Prof. Dr. G., Gießen, Pathologisch-anatomisches Institut
270. HESS, Dr. H. H., Bad Nauheim, Kurstraße 14
271. HESS, Dr. Wilh. B., Bad Nauheim, Kurstr. 23
272. HESSEL, Prof. Dr. G., Sanderbusch, Post Sande b. Wilhelmshaven, Landes-
krankenhaus
273. HEUCHEL, Prof. Dr. G., Jena, Camsdorfer Ufer 16a
274. HEUN, Dr. Theo, Trier, Hettnerstr. 9
275. HEYMER, Prof. Dr. Adolf, Essen-Werden, Barkhovenallee 30
276. HILDEBRAND, Prof. Dr. K. H., Fulda, Städtisches Krankenhaus
277. HINRICHS, Dr. med. habil. Alfred, Uelzen, Achterstr. 3
278. HOCHREIN, Prof. Dr. M., Ludwigshafen/Rh., Städtisches Krankenhaus
279. HOCKERTS, Dr. Theo, Würzburg, Jos.-Schneider-Str. 2
280. HÖDL, Dr. Hans, Dresden A 1, Friedrichstr. 41
281. HÖER, Dr. E., Völklingen/Saar, Hüttenkrankenhaus
282. HOFF, Prof. Dr. Ferdinand, Frankfurt/Main, I. Med. Universitätsklinik
283. HOFFMEISTER, Prof. Dr. med. Wolfgang, Heidelberg, Uferstr. 42
284. HOHENNER, Prof. Dr. K., Fürth/Bayern, Jakob-Henle-Str. 1
285. HOLLDACK, Prof. Dr. Klaus, Berlin-Neukölln, Städt. Krankenhaus
286. HOLLMANN, Prof. Dr. med. habil. W., Potsdam, Küsselstr. 41
287. HOPPE, Dr. Klaus, Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 98
288. HÖRMANN, Dr. Joachim, Dresden A 16, Med. Klinik Städt. Krankenhaus
Johannstadt, Fetscherstr. 74
289. HORN, Dr. Artur, Heide/Holst., Meldorfer Str. 74a
290. HORNPOSTEL, Priv.-Doz. Dr. Hans, Hamburg 39, Rondeel 8
291. HORSTER, Prof. Dr. Hermann, Wuppertal/Barmen, St.-Petrus-Kranken-
haus
292. HORSTMANN, Dr. W., Göttingen, Wagnerstr. 9
293. HUBER, Dr. W., Biel/Schweiz, Karl-Neuhaus-Str. 34
294. HÜBENER, Dr. Aug. Wilh., Berlin-Spandau, Ev. Johannesstift
295. HÜBENER, Dr. Joachim, Elmshorn, Feldstr. 9
296. HÜRTLE, Dr. R., Frankfurt/Main, St.-Marienkrankenhaus, Innere Ab-
teilung, Brahmstr. 3
297. IMHÄUSER, Dr. med. habil. Kurt, Wetzlar, Brückenborn 11
298. JACOB, Dr. Werner, Münster/W., Bahnhofstr. 1
299. JACOBI, Prof. Dr. J., Hamburg, Gaedechsenweg 8
300. JÄGER, Prof. Dr. A., Stollberg/Rhld., Grüntalstr. 1

301. JAEGER, Dr. K. H., Freiburg/Br.-Betzenhausen, Sigsteinstr. 14
302. JAHN, Prof. Dr. D., Nürnberg, I. Medizinische Klinik
303. JAHN, Dr. Harald, Selb/Ofr., Stadtkrankenhaus
304. JANKER, Prof. Dr., Bonn a. Rh., Baumschulallee 14
305. JANSSEN, Dr. Karl, Bochum, Kortumstr. 59
306. JULICH, Doz. Dr. Horst, Halle/Saale, I. Medizinische Universitätsklinik
307. JUNG, Dr. Fritz, Weinheim/Bergstr., Hauptstr. 46
308. JUNG, Prof. Dr. Richard, Freiburg/Br., Hauptstr. 5
309. JÜRGENS, Prof. Dr. R., Grenzach c/o Hoffmann La-Roche AG
- *310. JUNGHANS, Dr. Rolf, Köln-Buchheim, Herlerstr. 74/76
311. JUNGSMANN, Dr. Horst, Hamburg-Othmarschen, Wrangelpark 11
312. JÜNGST, Dr. Walter August, Mücke/Oberhessen
313. KAHLER, Dr. O. H., St. Georgen/Schwarzw., Städt. Krankenhaus
314. KAHLSTORF, Prof. Dr. Adolf, Lüneburg, Städtisches Krankenhaus
315. KAINDL, Dr. Fritz, Wien 8, Lange Gasse 67/11
316. KAISER, Dr. Gertrud, Bautzen, August-Bebel-Str. 3
317. KALK, Prof. Dr. H., Kassel-Möncheberg, Stadtkrankenhaus
318. KALKOFF, Dr. Wolfgang, Halle/Saale, Blumenstr. 16/I
319. KAMPMANN, Dr. Detlev, Bad Nauheim, West-Sanatorium
320. KAMPMANN, Dr. W., Bad Nauheim, West-Sanatorium
321. KANZOW, Dr. Ulrich, Bad Godesberg, Koblenzer Str. 91
322. KATSCH, Prof. Dr. Gerhard, Greifswald, Medizinische Universitätsklinik
323. KAUFMANN, Dr. Werner, Marburg, Med. Univers.-Klinik
324. KAZMEIER, Priv.-Doz. Dr. Fritz, Düsseldorf, Christophstr. 48
325. KEIL, Dr. Werner, Eisenach, Diakonissenkrankenhaus
326. KELLER, Dr. Heinz, Belp bei Bern, Schweiz
327. KELLER, Prof. Dr. W., Freiburg i. Br., Mathildenstr. 1
328. KERBER, Dr. med. habil. Bruno, Bad Nauheim, Kurstr. 1
329. KERGER, Dr. Hermann, Frankfurt/Main, Dehnhardstr. 14
330. KIENLE, Doz. Dr. F., Karlsruhe, II. Medizinische Klinik, Stößerstr.
331. KIENLE, Dr. Herbert, Karlsruhe, Postweg 27
332. KIRBERGER, Dr. Ernst, Kronberg/Ts., Schillerstr. 12
333. KIRCH, Prof. Dr. Eugen, Würzburg, Pathologisches Institut, Luitpold-
krankenhaus
334. KLASSEN, Dr. Peter, Bonn, Talweg 1
335. KLAUS, Doz. Dr. E. J., Münster/Westf., Wichernstr. 3
336. KLEE, Prof. Dr. Ph., Wuppertal-Sonnborn, Boltenbergstr. 10
337. KLEINSCHMIDT, Prof. Dr. A., Mainz, Saarstr. 21
338. KLEPZIG, Doz. Dr. Helmuth, Freiburg i. Br., Medizinische Universitäts-
klinik
339. KLEYN, Dr. J. B., 's-Gravenhage/Holland, Surinamestraat 27
340. KLIMPEL, Dr. Wolfgang, Ludwigshafen/Rh., Bismarckstr. 54
341. KLINGNER, Dr. A., Iserlohn, Krankenhaus Bethania
342. KLINK, Dr. Heinrich, Hitzacker-Meudelfitz, Danneberg 257
343. KLOTZ, Dr. Lothar, Köln-Lindenthal, Krentenzstr. 1, Evangelisches
Krankenhaus
344. KNAUER, Dr. F., Bad Kissingen, von-Hessing-Str. 2
345. KNEBEL, Prof. Dr. Rudolf, Kardiolog. Abtlg. d. W.-G.-Kerckhoff-Institutes
d. M. P. G., Bad Nauheim
346. KNIPPING, Prof. Dr. H. W., Köln-Lindenthal, Kerpener Str. 79
347. KNÜCHEL, Oberarzt Dr. Fritz, Heidelberg, Heilstätte Königsstuhl
348. KOCH, Dr. Friedrich, Köln-Ostheim, Hardtgenbuscher Kirchweg 117, un-
bekannt verzogen

349. KOCH, Dr. Roland, Delitzsch, Straße der D. S. F. 18 a
350. KOEHLER, Dr. G. D., Münster/Westf., LVA, Piusallee 130
351. KOENEN, Dr. Hans, Wuppertal-Elberfeld, Poststr. 9
352. KOEPPEN, Dr. S., Wolfsburg (Volkswagenwerk), Städtisches Krankenhaus
353. KOEPLIN, Dr. F., Basel, Güterstr. 139
354. KOHLRAUSCH, Prof. Dr. W., Freudenstadt/Schw., Sanatorium Hohen-
freudenstadt
355. KÖHLER, Dr. Hans-Erich, Kassel, Germaniastr. 10
356. KÖHLER, Doz. Dr. Udo, Chefarzt Volksheilbad Bad Liebenstein/Thüringen
357. KOHLSTAEDT, Dr. E., Frankfurt/Main, Waidmannstr. 13
358. KOLL, Prof. Dr. Dr. W., Göttingen, Bunsenstr. 10
359. KONZERT-WENZEL, Dr. Marie-Luise, Frankfurt-Niederrad, Königslacher
Str. 47
360. KÖRNER, Dr. G., Offenburg/Baden
361. KORTH, Prof. Dr. C., Erlangen, Medizinische Poliklinik
362. KÖSTERS, Dr. August, Beckum, Bez. Münster, Hirschgraben 25
363. KOUMANS, Dr. A. K. J., Lochem/Holl., Huize „Java“
364. KRAMER, Prof. Dr. Kurt, Göttingen, Physiologisches Institut
365. KRAUSE, Dr. Georg M., Stuttgart-Vaihingen, Hauptstr. 1
366. KRAUSPE, Prof. Dr. Carl, Hamburg, Pathologisches Institut, Martinistr. 52
367. KRAUSS, Prof. Dr. Erich, Sulzbach a. d. Saar, Knappschafts-Krankenhaus
368. KRAUTWALD, Prof. Dr. Alfons, Berlin NW 7, II. Medizinische Klinik der
Charité
369. KREUZIGER, Dr. Hanns, Frankfurt/Eschersheim, Nusszeil 84
370. KRIEHBUBER, Dr. Ernst, Wien XVIII, Eckpergasse 40
371. KROETZ, Prof. Dr. Christian, Hamburg 13, Harvestehuder Weg 39
372. KROSCH, Dr. H., Halle/Saale, II. Med. Univ.-Klinik
373. KRÜGER, Dr. Wilhelm, Oberursel, Kuranstalt
374. KRÜTZFELD, Dr. Heinz, Bremen, Bismarckstr. 270/72
375. KRUTOFF, Dr. L., Frankfurt/M., Ludolfsstr. 13
376. KÜHL, Dr. Eckbert, Röllshausen, Kr. Ziegenhain
377. KÜHN, Oberarzt Dr. Hans, Hamburg 20, Eppendorfer Landstr. 27
378. KÜHNS, Dr. Klaus, Göttingen, Medizinische Universitätsklinik
379. KÜRZINGER, Dr. Richard, Berlin N 58, Raumerstr. 27
380. KUHN, Dr. Walther, Heidelberg-Kohlhof, Königsstuhl-Heilstätte
- *381. KUNERT, Dr. Werner, Bonn a. Rhein, Wilhelmstr. 31

382. LACHMANN, Dr. Heinz, Bad Elster, Richard-Schmincke-Str. 2D
383. LAESSING, Dr. Fritz, Cuxhaven, Städtische Krankenanstalten
384. LAMPEN, Prof. Dr. Heinrich, Bielefeld, St.-Franziskus-Hospital
385. LAMPRECHT, Dr. Ilse, Bautzen, Taucherstr. 22
386. LANDEN, Prof. Dr. Heribert C., Düsseldorf, Klinik Golzheim, Friedrich-
Lau-Str. 11
387. LANDSCHÜTZ, Dr. Rainer, Sanatorium Bühlerhöhe
388. LANGE, Prof. Dr. F., München 55, Forstenriederstr. 211
389. LANGEBAEDEL, Dr. Ernst, Bad Nauheim, Kurstr. 19
390. LANGENDORFF, Dr. H. W., Konstanz, Städtisches Krankenhaus
391. LANGREUTER, Dr. R., Bad Nauheim, Ludwigstr. 25
392. LAPP, Doz. Dr. H., Gießen, Pathologisches Institut
393. LAUCHE, Prof. Dr. A., Frankfurt/Main-Süd, Senckenbergisches Patholo-
gisches Institut der Universität
394. LAUF, Dr. Edmund, Warburg/Westf., Städtisches Krankenhaus
395. LAUR, Dr. Albert, Leverkusen, Städt. Krankenhaus, Röntgenabteilung

396. LAURENTIUS, Dr. med. habil. Paul, Hamburg 39, Hudtwalecker Str. 29
397. LEHMANN, Prof. Dr. G., Dortmund, Rheinlanddamm 201,
Max-Planck-Institut für Arbeitsphysiologie
398. LEINWEBER, Dr. Helmut G., Hamburg 6, Schäferkampsallee 5
399. LENDLE, Prof. Dr. L., Göttingen, Pharmakologisches Institut
400. LEPPERT, Dr. H., Bad Wildungen, Brunnenallee 27
401. LETHAUS, Dr. H., Lemgo, Kreiskrankenhaus
402. LETTERER, Prof. Dr. E., Tübingen, Pathologisches Institut der Universität
403. LIEBAU, Doz. Dr. G., Peine/Han., Kreiskrankenhaus
404. LIEBERMEISTER, Dr. Karl, Neunkirchen/Saar, Knappschaftsrankenhaus
405. LIEBIG, Prof. Dr. Hans, Bad Orb, Am Quellenring 11
- *406. LINDNER, Prof. Dr. F., Berlin-Charlottenburg 9, Oldenburgallee 8
407. LINDNER, Dr. med. habil. W., Wolfenbüttel, Wilhelm-Busch-Str.
408. LINKE, Dr. A., Heidelberg, Medizinische Univ.-Klinik
409. LINKE, Dr. Franz, Bad Nauheim, Parkstr. 6
410. LINSS, Dr. Frieda, Heidelberg, Bergstr. 29a
411. LINZBACH, Prof. Dr. Johannes, Marburg/L. Patholog. Institut d. Univ.
412. LITZNER, Prof. Dr. St., Wolfenbüttel, Städtisches Krankenhaus
413. LODDENKEMPER, Dr. Robert, Düsseldorf-Oberkassel, Drakestr. 10
414. LOENHARDT, Dr. A., Duisburg, Vom-Rath-Str. 19
415. LÖFFLER, Dr. Hans, München-Obermenzing, Pflegerstr. 40
416. LOESCHKE, Prof. Dr. H., Göttingen, Physiologisches Univ.-Institut
417. LÖTZ, Dr. F. J., Menden/Sauerland, St.-Vinzenzhospital
418. LOSSE, Priv.-Doz. Dr. Heinz, Münster/Westf., Medizinische Universitäts-
klinik, Westring 3
419. LÜDERITZ, Prof. Dr. B., Bad Salzungen, Sanatorium Sophienhaus
420. LÜRMANN, Dr. O. W., Frankfurt/Main, Bockenheimer Landstr. 93
421. LUFT, Dr. Hans, Bad Nauheim, Karlstr. 27
422. LUKOSCHEK, Dr. Paul, Köln, Schildergasse 75
423. LULLIES, Prof. Dr., Kiel, Bülow-Str. 16
424. LUSICKY, Prof. Dr. Karl, Mostar, Jugoslawien
425. LUTTEROTTI, Doz. Dr. Markus von, Freiburg i. B., Loretto-Krankenhaus

426. MAASS, Dipl.-Phys. Dr. Heinrich, Bremen-St. Magnus, Billungstr. 16
427. MAIER, Priv.-Doz. Dr. C., Stäfa/Zürich, Oberer Lattenberg
428. MAINZER, Prof. Dr. F., Alexandria, Ägypten, 63 Avenue Fouad 1^{er}
B. P. 1307
429. MALAMANI, Prof. Dr. V., Pavia/Italien, Via S. Martino 6
430. MALIKIOSIS, Doz. Dr. X., Athen, Rigillis 24
431. MANN, Dr. Wilhelm, Kassel, Rundstr. 31
- *432. MANZUR, Prof. Dr. Miguel, Córdoba/Argentinien, Rondeau 278
433. MARING, Dr. L., Koblenz, Lennéstr. 8
434. MARK, Prof. Dr. Robert, Halle/Saale, I. Med. Univ.-Klinik
435. MARTIN, Doz. Dr. med. habil. R. W., Bad Nauheim, Ludwigstr. 29/31
436. MARTINI, Prof. Dr. Paul, Bonn, Haager Weg 38
437. MARTIUS, Dr. Carl Otto von, Hattingen/Ruhr
438. MARX, Dr. Hans Hermann, Marburg/Lahn, Medizinische Universitätsklinik
439. MARX, Dr. Heribert, Darmstadt, Städtische Krankenanstalten
440. MATTHES, Prof. Dr. K., Heidelberg, Ludolf-Krehl-Klinik
441. MATZDORFF, Dr. F., Berlin-Dahlem, Miquelstr. 62/64
442. MAUL, Dr. Gerhard, Bad Homburg, Kisseleffstr. 3
443. MAURATH, Dr., Tübingen, Spemannstr. 8
444. MECHELKE, Doz. Dr. K., Heidelberg, Medizinische Univ.-Klinik