

VERHANDLUNGEN
DER
DEUTSCHEN GESELLSCHAFT
FÜR KREISLAUFFORSCHUNG

VI. TAGUNG,
GEHALTEN ZU WÜRZBURG AM 6. UND 7. MÄRZ 1933

HERAUSGEGEBEN VON
PROF. DR. BRUNO KISCH, KÖLN

MIT 97 ABBILDUNGEN IM TEXT UND 35 TAFELN



DRESDEN UND LEIPZIG
VERLAG VON THEODOR STEINKOPFF
1933

Inhaltsverzeichnis

| | Seite |
|---|-------|
| Vorstand | VIII |
| Bisherige Tagungen | VIII |
| Mitgliederverzeichnis | IX |
| Satzungen | XV |
| Bericht über die 6. ordentliche Mitgliederversammlung am 7. März 1933 | XIX |
| Verleihung der Carl Ludwig-Medaille für das Jahr 1933 | XIX |

I.

| | |
|---|---|
| Eröffnungsansprache von Prof. Dr. E. Magnus-Alsleben-Würzburg | 3 |
|---|---|

II.

Referate, Vorträge und Aussprachen.

| | |
|--|----|
| 1. Referat: Kreislauf und Nervensystem. Von Geh. Rat Prof. H. E. Hering-Köln (mit 8 Abb.) | 13 |
| <i>Zur Diskussion aufgefordert:</i> | |
| Mikroskopische Anatomie der Gefäßnerven. Von Prof. Dr. Ph. Stöhr-Bonn (mit 3 Abb.) | 51 |
| Über die Einflüsse von Blutdruck und Blutversorgung auf die Aktivität der Atem- und Vasomotorenzentren. Von Prof. Dr. C. Heymans-Gent | 54 |
| Inwieweit vermag der Karotissinus in die Vasomotorik der verschiedenen Organe einzugreifen. Von Prof. Dr. H. Rein-Göttingen | 59 |
| 2. Die Tonusgröße der Herz- und Gefäßnerven. Von Prof. Dr. Eb. Koch-Bad Nauheim (mit 2 Abb.) | 59 |
| 3. Der Einfluß der Blutdruckzügler auf die Ausscheidung von Wasser und Kochsalz. Von Prof. Dr. S. Janssen-Freiburg i. Br. | 67 |
| 4. Der Nervenapparat des Sinus caroticus und des Glomus caroticum von Menschen der verschiedenen Altersstufen und Foetus humanus von verschiedenen Tieren und von Kaninchen vor und nach Durchschneidung des Sinusnerven. Von Dr. Paul Sunder-Plassman-Münster (mit 8 Abb.) | 69 |
| Aussprache zu den Vorträgen 2 bis 4: Die Herren H. E. Hering (Köln), E. Koch (Bad Nauheim), S. Janssen (Freiburg i. Br.), Kurt Dietrich (Magdeburg), C. Heymans (Gent), E. Becher (Frankfurt a. M.), P. Sunder-Plassman (Münster) | |
| | 79 |
| 5. Nachweis einer bei Vagusreiz freiwerdenden azetylcholinähnlichen Substanz am Warmblüterherzen. Von Priv.-Doz. Dr. W. Feldberg-Berlin und Prof. Dr. O. Krayer-Berlin | 81 |
| Aussprache: Die Herren J. Kapfhammer (Freiburg i. Br.), O. Krayer (Berlin), H. E. Hering (Köln) | |
| | 83 |

| | Seite |
|---|-------|
| 6. Über die Gefahren des Karotissinusdruckes. Von Prof. Dr. B. Prusík und Assistent Dr. F. Herles-Prag (mit 4 Abb.) | 83 |
| 7. Die Ausschaltung der Blutdruckzügler nach Hering-Koch am Kaninchen; eine Methode zur Prüfung blutdrucksenkender Substanzen. Von Dr. E. Kottlors und Dr. F. Rothschild-Mannheim (mit 3 Abb.) | 94 |
| 8. Tierversuche über die Vasomotorik der Gehirngefäße. Von Prof. Dr. Westenrijk-Berlin-Dahlem (mit 3 Abb.) | 97 |
| 9. Die Aktionsströme des Nervus depressor. Von Priv.-Doz. Dr. F. Karásek-Prag (mit 3 Abb.) | 100 |
| Aussprache: Die Herren H. E. Hering (Köln), C. Heymans (Gent), Keller (Leipzig), F. Karásek (Prag) | 105 |
| 10. Anhaltende Bradykardie durch Atrioventrikularrhythmus mit Atmungsarrhythmie beim Silberfuchs. Von Prof. Dr. J. Nörr-München (mit 8 Abb.) | 106 |
| 11. Die Ungültigkeit des Einthoven'schen Dreieckschemas für das Ekg. Von Dr. Elsbeth Koch-Momm-Bad Nauheim (mit 6 Abb.) . . | 115 |
| 12. Das über dem rechten und linken Ventrikel abgeleitete Ekg. Von Prof. Dr. F. M. Groedel-Bad Nauheim (mit 35 Tafeln) | 127 |
| 13. Über den Einfluß der pressorezeptorischen Reflexerfolge auf die Aktionsströme von Skelettmuskeln. Von Dr. V. Sychala-Posen (mit 2 Abb.) | 140 |
| 14. Elektrokardiogramme von embryonalen Hühnerherzen in der Gewebeskultur bei gleichzeitiger Kinematographie des Bewegungsablaufs. Von Prof. Dr. W. Lueg-Bad Nauheim und Dr. Höfer-Berlin (mit 1 Abb.) | 144 |
| Aussprache zu den Vorträgen 10 bis 14: Die Herren H. E. Hering (Köln), M. Nordmann (Tübingen) | 145 |
| 15. Blutdruck und Hämostatik des Kreislaufs bei Beschleunigung. Von Stabsarzt Dr. H. v. Diringshofen-Hamburg (mit 5 Abb.) . . . | 146 |
| Aussprache: Herr Schellong (Kiel) | 153 |
| 16. Referat: Kreislauf und Nervensystem (klinischer Teil). Von Prof. Dr. F. Kauffmann-Berlin | 153 |
| <i>Zur Diskussion aufgefordert:</i> | |
| Klinische Untersuchungen über Kreislaufregulation in aufrechter Körperstellung. Von Prof. Dr. F. Schellong-Kiel | 176 |
| Über zerebrale Zirkulationsstörungen nichtorganischer Art. Von Prof. Dr. F. Hiller-München (mit 3 Abb.) | 182 |
| Energieumsetzung und Nervensystem in ihrer Bedeutung für Herz und Kreislauf. Von Prof. Dr. H. Bohnenkamp-Würzburg | 193 |
| Aussprache: Die Herren H. E. Hering (Köln), Ch. J. Keller (Leipzig), W. Raab (Wien), B. Fischer-Wasels (Frankfurt a. M.), E. Kirch (Erlangen), F. Kauffmann (Berlin), F. Schellong (Kiel), F. Hiller (München) | 200 |

| | Seite |
|---|-------|
| 17. Ein Beitrag zur hormonal-nervösen Regulation des Kreislaufs. Von Priv.-Doz. Dr. H. Kreitmair-Darmstadt (mit 13 Abb.) | 204 |
| 18. Über den chemischen, nicht nervösen Mechanismus des blassen Hochdrucks. Von Priv.-Doz. Dr. H. Bohn-Frankfurt a. M. (mit 4 Abb.) | 218 |
| 19. Das Verhalten der Kreislauperipherie beim weißen und roten Hochdruck. Von Prof. Dr. M. Nordmann-Tübingen | 225 |
| Aussprache: Die Herren H. Bohn (Frankfurt a. M.), M. Nordmann (Tübingen) | 230 |
| 20. Über die Blutdruckschwankungen im Schlaf und bei psychischen Traumen. Von Dr. E. Obermer-London | 230 |
| 21. Neue Versuche mit den Fremdgasmethoden zur Bestimmung der arteriovenösen O-Differenz. Von Dr. Fritz Bandow-Würzburg . . . | 232 |
| 22. Akute Dekompensation des rechten Ventrikels. Von Prof. Dr. L. Condorelli-Neapel (mit 9 Abb.) | 238 |
| 23. Einige Bemerkungen zu anastomosierenden Markgefäßen im asphyktisch-hyperämischen Kindergehirn. Von Prof. Dr. R. A. Pfeifer-Leipzig | 246 |
| 23a. Diskrepanzen zwischen der Zytoarchitektonik und Angioarchitektonik des menschlichen Gehirns. Von Prof. Dr. R. A. Pfeifer-Leipzig | 247 |
| 24. Herzneurose und intestinale Autointoxikation. Von Prof. Dr. E. Becher-Frankfurt a. M. | 248 |
| 25. Experimentelle Untersuchungen über die Entstehung eines Pulsphänomens und seine klinische Bedeutung. Von Dr. H. Lax-Budapest (mit 2 Abb.) | 249 |
| 26. Zum Einfluß von Bädern auf den Kreislauf des Herzkranken. Von Dr. G. Budelmann-Hamburg (mit 5 Abb.) | 254 |
| Aussprache: Herr Schellong (Kiel) | 262 |
| 27. Begutachtung und versicherungsmedizinische Bedeutung vasomotorischer Störungen. Von Dr. S. R. Hirsch-Frankfurt a. M. . . . | 262 |
| 28. Über die jahreszeitlichen Schwankungen der Kreislaufsterblichkeit. Von Dr. S. Koller-Bad Nauheim (mit 5 Abb.) | 270 |

Vorsitzender der Würzburger Tagung:

Prof. Dr. E. Magnus-Alsleben-Würzburg

Vorstand der Gesellschaft 1933/1934:

Prof. Dr. E. Magnus-Alsleben-Würzburg (seit 1930)

Prof. Dr. Franz M. Groedel-Bad Nauheim (seit 1931)

Prof. Dr. Nörr-München (seit 1931)

Prof. Dr. S. Thannhauser-Freiburg (seit 1932)

Prof. Dr. Gg. B. Gruber-Göttingen (seit 1933)

Ständiger Schriftführer:

Prof. Dr. Bruno Kisch-Köln-Lindenthal, Lindenburg

Bisherige Tagungen:

| Jahr: | Tagungsort: | Vorsitzender: |
|-------|-------------|---------------------------------------|
| 1928 | Köln | Geh. Rat Prof. Dr. H. E. Hering-Köln |
| 1929 | Bad Nauheim | Prof. Dr. A. Weber-Bad Nauheim |
| 1930 | Dresden | Prof. Dr. J. Rihl-Prag. |
| 1931 | Breslau | Prof. Dr. Bruno Kisch-Köln |
| 1932 | Tübingen | Prof. Dr. A. Dietrich-Tübingen |
| 1933 | Würzburg | Prof. Dr. E. Magnus-Alsleben-Würzburg |

Die Carl Ludwig-Medaille wurde verliehen:

1932 Geh. Rat Prof. Dr. F. Moritz.

1933 Geh. Rat Prof. Dr. W. His.

Mitglieder
der
Deutschen Gesellschaft für Kreislaufforschung

1. Allard, Prof. Dr., Hamburg 13, Alsterchaussee 38
2. Anthony, Priv.-Doz. Dr., Hamburg, Eppendorfer Krankenhaus
3. Aschoff, Geh.-Rat Prof. Dr., Freiburg i. B., Jakobistr. 29
4. Atzler, Prof. Dr. E., Dortmund, Hindenburgdamm 205
5. Ayrer, San.-Rat Dr., Guben, Niederlausitz
6. Azpitarte, Prof. Dr., Granada, Gran via 46

7. Badia, Prof. Dr. Manuel Brandia, Barcelona, Sta. Coloma de Gramanet
8. Barth, Dr. Karl, Bad Nauheim, Bismarckstr. 8
9. Baumann, Priv.-Doz. Dr., Freiburg i. Br., Medizin. Univ.-Klinik, Runzstr. 80
10. Baur, Dr. L., Bad-Nauheim, Adolf Hitlerstr. 40
11. Becher, Prof. Dr. E., Frankfurt a. M., Medizin. Klinik
12. Behm, Dr., Bad Orb, Kinderheilanstalt
13. Behr, Dr. V., Bad Kissingen
14. Benatt, Dr., Bad Salzuflen, Balneolog. Institut
15. Biedl, Prof. Dr. A., Prag II, U nemocnice 5
16. Biehler, Dr., Ludwigshafen, Frankenthaler Str. 196
17. Bischoff, Dr. L., Lugano, Viale Carlo Cassanico
18. Bock, Dr., Bottrop i. W., Altmarkt 13a
19. Boden, Prof. Dr. E., Düsseldorf, Moorenstr. 5
20. Bodon, Obermed.-Rat Privat-Doz. Dr., Budapest VI, Révay utca 12
21. Boer, Prof. Dr. S. de, Groningen, Pharmakolog. Institut der Universität
22. Bohn, Priv.-Doz. Dr., Frankfurt a. M., Eschenbachstr. 14
23. Bouckaert, Prof. Dr. J. J., Gent, Albert Baertsoenkaai 3
24. Braeucker, Priv.-Doz. Dr., Hamburg, Eppendorfer Krankenhaus
25. Brandt, Dr., Berlin NW, Charité, Med. Klinik
26. Bremer, Dr. Ed., Bielefeld, Detmolder Str. 4
27. Bruck, Dr. M., Bad Nauheim, Bismarckstr. 3
28. Brückner, Dr., Bochum, Elisabeth-Hospital
29. Bruman, Priv.-Doz. Dr. F., Bern, Med. Klinik
30. Budelmann, Dr. G., Hamburg, Med. Univ.-Klinik, Hochallee 17
31. Burger, Dr., Baden bei Zürich

32. Cohn, Dr. Franz, Bad Kudowa, Haus Stolzenfels
33. Condorelli, Prof. Dr. L., Neapel, II. Clinica medica, Via Gesu e Maria 7

34. Dietlen, Prof. Dr. H., Homburg (Saar), Landeskrankenhaus
35. Dietrich, Prof. Dr. Albert, Tübingen, Pathol. Institut
36. Dietrich, Prosektor Dr. Kurt, Magdeburg, Krankenhaus Sudenburg,
Pathol. Anstalt
37. Dirscherl, Priv.-Doz. Dr., Heidelberg, Rich. Wagnerstr. 3

38. Eismayer, Dr. G., Göttingen, Am Kreuze 23
39. Ennepper Dr., Düsseldorf, Akad. Frauenklinik
40. Enoch, Dr. D., Bad Nauheim, Kurstr. 3

41. Falkenstein, Dr., Köln a. Rh., Mühlenbach 24
42. Feuerhake, Dr., Hannover, Boedekerstr. 34
43. Filip, Dr., Bad Podébrady (Čsl. Rep.)
44. Fischer, Dr. R., Wien VII, Mariahilferstr. 8
45. Fischer-Wasels, Prof. Dr., Frankfurt a. M., Pathol.-anat. Institut
46. Flach, Dr., Frankenthal, Pfalz, Städt. Krankenhaus
47. Fleisch, Prof. Dr. A., Lausanne (Schweiz), Physiolog. d. Institut.
Universität
48. Foerster, Prof. Dr. S., Würzburg, Juliusspital
49. Fraenkel, Prof. Dr. A., Heidelberg, Blumental 21
50. Frank, Prof. Dr. E., Breslau, Wenzel-Hanke-Krankenhaus
51. Frick, Dr. Heinr., Bad Nauheim, Luisenstr. 4
52. Frommherz, Prof. Dr., Basel, Chrichonerstr. 56

53. Gabbe, Prof. Dr. Erich, Bremen, Rembertistr. 88
54. Gänszlen, Prof. Dr., Tübingen, Med. Poliklinik
55. Gampe, Dr., Augustusbad bei Radeberg-Dresden, Bethlehemstift
56. Gerhartz, Prof. Dr. Heinrich, Bonn, Herwarthstr. 17
57. Géronne, Oberarzt Dr., Wiesbaden, Taunusstr. 54
58. Giovanni, Dr., Gaetano de Neapel, II. Med. Klinik
59. Glassner, Dr. Roman, Krakau XXII, Kalwarijská 5
60. Goetsch, Dr. W., Breslau-Bad Reinerz
61. Goldenberg, Dr., Baden b. Wien, Sandwirtstr. 8
62. Graul, Dr. G., Münster i. W., Breul 16
63. Greppi, Prof. Dr. Henr., Mailand, Viale Monferato 8
64. Groedel, Prof. Dr. F. M., Bad Nauheim, Terrassenstr. 4
65. Groß, Prof. Dr. O. W., Saarbrücken, Nußbergterrasse 10
66. Gruber, Prof. Dr. Gg. B., Göttingen, Pathol.-anat. Inst. der Univ.
67. Grünbaum, Reg.-Med.-Rat Dr., Bad Nauheim, Frankfurter Str. 41
68. Günzburg, Dr., Frankfurt a. M., Eschenheimer Landstr. 6
69. Guhr, Dr. Mich., Tatranska Polianka (ČSR)

70. Haas, Dr. Hans, Bonn
71. Haas, Dr. A. de, Rotterdam, s'Gravendijkwal 92
72. Hahn, San.-Rat Dr., Bad Nauheim, Karlstr. 23
73. Hahndorff, Dr. H., Bad Nauheim, Bismarckstr. 12
74. Hammer, Priv.-Doz. Dr. G., Nürnberg, Städt. Krankenhaus, Röntgen-
institut, Flurstr. 15

75. Hanák, Prof. Dr., Prag II, Albertov 4
76. Hartwig, Prof. Dr., Frankfurt a. M., Eschenbachstr. 14
77. Hasenfeld, Obermed.-Rat Prof. Dr. Arthur, Budapest V, Honved utca 18
78. Haupt, Prof. Dr. Walther, Bonn, Universitäts-Frauenklinik
79. Henkel, Dr., Oberstdorf im Allgäu, Kuranstalt Stillachhaus
80. Hering, Geh. Med.-Rat Prof. Dr. H. E., Köln a. Rh.-Lindenthal, Lindenburg
81. Herles, Dr. F., Prag, II. med. Klinik der böhm. Universität
82. Hertz, Dr. Fritz, Bad Nauheim, Adolf Hitlerstr. 8
83. Herzog, Prof. Dr. G., Gießen, Pathol.-anat. Institut
84. Hess, Prof. Dr. Fr. O., Bautzen, Wallstr. 7
85. Hess, Dr. H. H., Bad Nauheim, Kurstr. 14
86. Hesse, San.-Rat Dr. A., Bad Kissingen
87. Heymans, Prof. Dr. C., Gent, Albert Baertsoenkaai 3
88. Hiller, Prof. Dr., München, II. Med. Univ.-Klinik
89. Hohlweg, Prof. Dr. Herm., Köln, Gereonshof 17
90. Hoogerwerf, Dr. S., Leiden
91. Hübener, Dr., Bad Nauheim, Karlstr. 19
92. Hubert, Dr., Bad Nauheim
93. Hufnagel, Dr., Bad Orb
94. Hürthle, Geh. Rat Prof. Dr., Tübingen, Frondsberg 12
95. Hynek, Prof. Dr. K., Prag, I. Medizin. Univ.-Klinik

96. Ignatovski, Prof. Dr., Belgrad, Medizinische Universitäts-Klinik
97. Iversen, Prof. Dr., Kopenhagen, Gyldenlovesgade 3
98. Izquierdo, Prof. Dr. J. J., Mexiko, D. F., Colima 367

99. Janssen, Prof. Dr. S., Freiburg i. B., Pharmakolog. Institut
100. Johannessohn, Dr., Mannheim-Feudenheim, Nadlerstr. 40

101. Kaaskoper, Dr., Amsterdam, De Lairespstr. 117
102. Käppeler, Dr., Bad Elster, Dr. Köhlers Sanatorium
103. Kapff, Dr. von, Bad Kissingen, Sanatorium v. Dapper-Saalfels
104. Karásek, Dr. F., Prag II, Albertov 4
105. Kattinger, Dr., Sanatorium Graefenberg (Tschechoslowakei)
106. Kerstan, Dr., Berlin W 15, Kurfürstendamm 69
107. Kirch, Prof. Dr. E., Erlangen, Pathol. Institut
108. Kisch, Prof. Dr. Bruno, Köln a. Rh.-Lindenthal, Lindenburg
109. Klee, Prof. Dr., Elberfeld, Städtische Krankenanstalten
110. Kliesniecky, Prof. Dr., Lemberg, Akad. med. weterin.
111. Klink, Prof. Dr., Magdeburg, Sternstr. 58
112. Klotz, Dr. Rudolf, Dresden-A., Liebigstr. 24
113. Koch, Prof. Dr. Eberhard, Bad Nauheim, Kerckhoff-Institut
114. Krause, Geh. Rat Prof. Dr. P., Münster i. W., Med. Klinik
115. Kraye, Prof. Dr. Otto, Berlin NW 7, Dorotheenstr. 28
116. Kreitmair, Priv.-Doz. Dr. Hans, Vorstand des Pharmakologischen Laboratoriums von E. Merck-Darmstadt, Frankfurter Str. 240
117. Kroetz, Prof. Dr. Chr., Altona, Städtisches Krankenhaus
118. Kuhn, Oberarzt Dr., Rastatt

119. Langendorff, Dr. H. W., Konstanz, Städt. Krankenhaus
120. Langguth, Dr. F., Bad Oeynhausen
121. Lauber, Dr., Greifswald, Medizin. Klinik
122. Lauter, Prof. Dr., Berlin-Wilmersdorf, St. Gertrauden-Krankenhaus
123. Leméšič, Dr. von, Belgrad, Medizin. Universitäts-Klinik
124. Leopold, Dr. G., Bad Mergentheim, Kuranstalt Hohenlohe
125. Leusser, Geh.-Rat Dr. F., Bad Kissingen, Villa Thea
126. Lignitz, Dr., Eilenburg, Stadtkrankenhaus
127. Lindhard, Prof. Dr., Kopenhagen, Juliane Maries Vej 32
128. Löhr, Dr., Bethel-Bielefeld
129. Lorenz, Dr., Breslau, Schweidnitzer Stadtgraben 16 b
130. Lossen, Dr., Darmstadt, Wilhelminenstr. 16
131. Lueg, Prof. Dr., Bad Nauheim, Kerckhoff-Institut

132. Magnus-Alsleben, Prof. Dr. E., Würzburg, Annastr. 9
133. Mandele, Dr. van der, Haag, Surinamstraat 19
134. Mangold, Prof. Dr. E., Berlin N 4, Invalidenstr. 42
135. Maserman, Dr. A., Köln a. Rh., Breitestr. 106
136. May, Dr., Berlin N 65, Rudolf Virchow-Krankenhaus
137. Mentl, Priv.-Doz. Dr. S., Prag XII, U Riegrovychsadu 1
138. Mies, Priv.-Doz. Dr. H., Köln a. Rh., Lindenburg
139. Mobitz, Prof. Dr., Yale University, New Haven (Conn.)
140. Moehlis, Dr., Bad Flinsberg, Kurheim Haus Habsburg
141. Mohr, Dr., Hof/Saale, Städt. Krankenhaus
142. Momm-Koch, Dr. Elsbeth, Bad Nauheim, Bahnhofsallee 3
143. Moritz, Geh. Med.-Rat, Prof. Dr., Köln a. Rh.-Lindenthal, Fürst Pücklerstr. 4
144. Müller, Dr. Leo, Baden-Baden, Städt. Krankenhaus
145. Müller, Prof. Dr. Otfried, Tübingen, Med. Univ.-Klinik

146. Nathan, Dr. W.
147. Neisser, Prof. Dr. E., Bad Altheide
148. Neubürger, Priv.-Doz. Dr. K., Eglfing b. München, Deutsche Forschungsanstalt für Psychiatrie
149. Niederhoff, Priv.-Doz. Dr., Köln, Wittekindstr. 15
150. Noest, Dr. J. L., Bad Nauheim, Ludwigstr. 5
151. Nordmann, Prof. Dr. M., Tübingen, Pathologisches Institut
152. Nörr, Prof. Dr. I., München, Veterinärstr. 6

153. Oelemann, Dr. C., Bad Nauheim, Ludwigstr. 15
154. Oppenheimer, Dr., Mainz, Rosengarten 17

155. Pap, Dr. von, Budapest III, St. Lucas-Bad
156. Parade, Dr., Breslau, Med. Univ.-Klinik
157. Peters, Dr. J., Haarlem, Ziekenhuis Maria Stichting
158. Petersen, Dr., Kiel, Medizin. Klinik
159. Pfeifer, Prof. Dr. R., Leipzig, Großgörschenstr. 3
160. Pick, Prof. Dr. E. P., Wien XIX, Weimarerstr. 83
161. Pletnew, Prof., Moskau 34, Lewschinsky-perenlok 10

162. Poulson, Priv.-Doz. Dr., Oslo, Rijkshospital
163. Pribram, Prof. Dr. H., Prag, Havličekplatz 17
164. Prusík, Prof. Dr., Prag XII, Jugoslavská 31
165. Raab, Priv.-Doz. Dr., Wien IX, Lazarettg. 14
166. Rautmann, Prof. Dr. H., Braunschweig, Städt. Krankenhaus
167. Redisch, Dr. W., Prag II, Salmovská 3
168. Regensburger, Dr., Nürnberg, Vordere Ledergasse 30—32
169. Rehfish, Prof. Dr., Berlin-Charlottenburg 2, Grolmanstr. 41
170. Rein, Prof. Dr. H., Göttingen, Physiol. Institut
171. Rietti, Prof. Dr. F., Ferrara, Via Cormari 18
172. Rihl, Prof. Dr. J., Prag I, Valentinská ul. 9
173. Roemheld, Geh. Rat Dr., Schloß Hornegg b. Gundelsheim a. N.
174. Rosin, Geh. Rat Prof. Dr. H., Berlin W 50, Rankestr. 33
175. Rothlin, Priv.-Doz. Dr., Basel, Leimenstr. 41
176. Rumpf, Geh. Med.-Rat Prof. Dr. Th., Volkmarsen (Westfalen)
177. Ruyven, Dr. J. van, Rotterdam, Mathenesserlaan 243

178. Sanders, Dr. R., Hannover, Krankenhaus I
179. Schäfer, Dr., Köln a. Rh.-Lindenthal, Evangelisches Krankenhaus
180. Schäffer, Prof. Dr. Harry, Breslau 13, Kaiser-Wilhelm-Str. 61
181. Schallert, Dr., Siegburg, Ringstr. 5
182. Schellong, Prof. Dr. F., Kiel, Moltkestr. 43
183. Scherf, Priv.-Doz. Dr. D., Wien IX, Lazarettgasse 14
184. Schlippe, Dr., Darmstadt, Bismarckstr. 40
185. Schmidt, Prof. Dr. K. T., Heidelberg, Bergstr. 43
186. Schoen, Prof. Dr., Leipzig, Med. Poli-Klinik
187. Schoenewald, Dr. S., Bad Nauheim, Sanatorium Schoenewald
188. Schoenewald jun., Dr., Bad Nauheim
189. Schott, Dr. A., Bad Nauheim, Karlstr. 2
190. Schott, Prof. Dr. Ed., Solingen, Gemeinsames Krankenhaus
191. Schübel, Prof. Dr., Erlangen, Pharm. Institut
192. Schuster, Dr. R., Aachen, Aureliusstr. 10
193. Schwalb, Dr., Bad Nauheim
194. Schwiegk, Dr., Berlin-Charlottenburg, Gervinusstr. 19
195. Siegmund, Prof. Dr. H., Stuttgart, Pathol. Institut, Katharinenhospital
196. Singer, Dr. Ludwig, München, Kölner Platz 1
197. Skramlik, Prof. Dr. Em. v., Jena, Physiolog. Institut der Universität
198. Spychala, Dr. V., Posen, Spital Niepli
199. Stadler, Prof. Dr. Ed., Plauen i. V., Dittrichplatz 14
200. Steinhausen, Prof. Dr., Greifswald, Physiologisches Univ.-Institut
201. Stockhausen, Dr., Rheydt, Vierhausstr. 5
202. Straub, Prof. Dr. Herm., Göttingen, Medizin. Univ.-Klinik
203. Sumbal, Prof. Dr. J., Preßburg (Bratislava), Hurbanovo nám 5
204. Syassen, Dr. O., Bad Kissingen, Ringstr. 8
205. Syllaba, Dr. J., Prag II, Med. Klinik

206. Thannhauser, Prof. Dr. S., Freiburg i. Br., Medizin. Klinik
207. Teschendorf, Dr., Köln a. Rh., Everhardstr. 58

208. Uhlenbruck, Prof. Dr., Köln a. Rh., Augusta-Hospital
209. Vančura, Priv.-Doz. Dr. A., Prag II, Med. Klinik
210. Veiel, Prof. Dr., Ulm, Münsterplatz 6
211. Wachter, Dr. R., Bad Nauheim, Terrassenstr. 2
212. Wagner, Prof., Erlangen
213. Walzer, Dr. F., Bad Nauheim, Sanatorium Walzer
214. Weber, Prof. Dr. A., Bad Nauheim, Staatl. balneol. Institut
215. Weinberg, Dr. Rudolf, Bad Orb, Salinenstr.
216. Weinberg, Dr. S., Bad Nauheim, Parkstr. 12
217. Weiß, Dr. R. F., Bad Harzburg, Kuranstalt Kaiserhof
218. Weiß, Dr. E., Heilbronn, Adelbergstr. 8
219. Wenckebach, Prof. Dr. F. K., Wien XIX, Cobenzlgasse 49
220. Wens, Dr. E. L., Bad Nauheim, Ring 6
221. Wetzel, Prof. Dr., Würzburg, Anatom. Institut
222. Wiechmann, Prof. Dr. E., Magdeburg, Breiter Weg 260
223. Wiegand, Dr. B., Stettin, Falkenwalder Str. 24
224. Winternitz, Dr. Max, Prag II, 1. deutsche Medizin. Klinik
225. Wolfer, Priv.-Doz. Dr., Zürich, Weinpl. 7
226. Wüllenweber, Prof. Dr., Köln a. Rh.-Sülz, Kyllburger Str. 16
227. Wyneken, Dr. A., Essen-Altenessen, Altenessenerstr. 461
228. Zak, Prof. Dr. Emil, Wien IX, Wiederhofergasse 7
-

Satzungen

der

Deutschen Gesellschaft für Kreislaufforschung

§ 1.

Der Zweck der Deutschen Gesellschaft für Kreislaufforschung ist die Förderung der Erforschung des Blutkreislaufes und seiner Organe.

§ 2.

Diesem Zweck dient die Gesellschaft

1. durch ihre alljährlich stattfindende Tagung,
2. durch die Veröffentlichung der bei der Tagung gehaltenen Sammelberichte und Vorträge,
3. durch Anregung besonderer Untersuchungen auf dem Gebiete der Kreislaufforschung und
4. durch Ehrungen von um dieses Gebiet besonders verdienten Forschern.

§ 3.

Mitglied der Gesellschaft kann jeder promovierte Arzt werden, der von zwei Mitgliedern vorgeschlagen ist. Die Namen der zur Aufnahme Vorgeschlagenen müssen den Mitgliedern spätestens am Tage vor einer Mitgliederversammlung bekanntgegeben werden. Ueber die Aufnahme entscheidet die Mitgliederversammlung mit zwei Drittel Mehrheit.

§ 4.

Zu Ehrenmitgliedern können um das Gebiet der Kreislaufforschung besonders verdiente Persönlichkeiten auf einstimmigen Vorschlag des Vorstandes von der Mitgliederversammlung mit drei Viertel Mehrheit gewählt werden.

§ 5.

Nur die Mitglieder der Gesellschaft haben das aktive und das passive Wahlrecht und sind in den Mitgliederversammlungen stimmberechtigt.

§ 6.

Die Mitgliedschaft ist von der Teilnahme an der Tagung unabhängig. Sie erlischt

1. durch den Tod des betreffenden Mitgliedes,
2. durch freiwilligen Austritt, der vor Jahresschluß dem Vorstande schriftlich gemeldet sein muß,
3. durch Ausschluß.

Der Ausschluß erfolgt durch Beschluß des Vorstandes a) wenn der Mitgliedsbeitrag trotz zweimaliger schriftlicher Mahnung nicht bezahlt wurde, b) wenn die Zugehörigkeit des Mitgliedes zur Gesellschaft geeignet erscheint, deren Ansehen oder Zweck zu schädigen. Der Ausschluß ist dem betreffenden Mitglied unverzüglich durch eingeschriebenen Brief zur Kenntnis zu bringen. Eine Berufung gegen ihn ist binnen 4 Wochen beim Vorsitzenden zulässig, der sie der nächsten Mitgliederversammlung vorzulegen hat. Diese entscheidet endgültig mit einfacher Mehrheit.

§ 7.

Alljährlich findet, möglichst in der ersten Märzhälfte, eine Tagung der Gesellschaft von zweitägiger Dauer statt. Hierbei soll je ein größerer Sammelbericht aus dem Gebiete der theoretischen und der praktischen Kreislaufforschung gehalten werden. Außerdem können von Mitgliedern und Teilnehmern Einzelvorträge in einem vom Vorsitzenden zu bestimmenden zeitlichen Ausmaße gehalten werden. Diese Vorträge sind nur zulässig, wenn ihr sachlicher Inhalt noch nirgends veröffentlicht wurde. Ferner sollen sie eine klar erkennbare nahe Beziehung zu einem der Sammelberichte der Tagung haben.

Die Redner sind verpflichtet, dem Schriftführer oder Vorsitzenden mit der Anmeldung des Vortrages ein kurzes Referat seines Inhaltes zu übersenden und unmittelbar nach ihrem Vortrage das druckfertige Manuskript für die Verhandlungsberichte zu übergeben.

Im allgemeinen werden die Vorträge (aber nicht die Referate), soweit sie sich hierzu eignen, außer in den „Verhandlungs-Berichten“ der Gesellschaft in der „Zeitschrift für Kreislaufforschung“ veröffentlicht. Wünscht ein Vortragender seinen Vortrag an anderer Stelle zu veröffentlichen, so ist er verpflichtet, dies dem Vorsitzenden bei Anmeldung des Vortrages mitzuteilen. Eine Veröffentlichung in der „Zeitschrift für Kreislaufforschung“ ist dann ausgeschlossen.

§ 8.

Teilnehmer der Tagung kann jeder Arzt werden. Der Preis der Teilnehmerkarte ist der gleiche wie der der Mitgliedskarte, doch berechtigt die Teilnehmerkarte zu keinerlei Vergünstigungen betreffs Bezuges der Verhandlungsberichte.

§ 9.

Der Vorstand der Gesellschaft besteht aus 5 Mitgliedern. Nach jeder Tagung scheidet das amtsälteste Mitglied aus und wird durch ein auf Vorschlag des Vorstandes von der Mitgliederversammlung mit einfacher Stimmenmehrheit gewähltes Mitglied ersetzt.

Das amtsälteste Mitglied des Vorstandes leitet die Tagung als deren 1. Vorsitzender. Das zweitälteste Mitglied ist Stellvertreter des Vorsitzenden in der Geschäftsführung und bei der Tagung.

Der Vorsitzende bereitet die Tagung und die Mitgliederversammlung gemäß § 7 und 10 vor und bestimmt deren Programm.

§ 10.

Die Mitgliederversammlung findet alljährlich am 2. Kongreßtage statt. Sie nimmt den Jahresbericht entgegen und beschließt auf Vorschlag des Vorstandes über den Ort der nächsten Tagung. Sie nimmt die notwendigen Wahlen vor und entlastet den Kassenwart nach Ueberprüfung der Rechnungen durch zwei Rechnungsprüfer.

§ 11.

Anträge auf Satzungsänderungen müssen den Mitgliedern rechtzeitig bekanntgegeben werden und bedürfen zur Annahme einer Mehrheit von drei Viertel der an der Abstimmung teilnehmenden Mitglieder. Anträge dieser Art können vom Vorstande oder von der Mitgliedschaft gestellt werden. Im letzteren Falle müssen sie dem Vorstande, von mindestens 10 Mitgliedern unterstützt, spätestens Ende Januar eingereicht werden.

§ 12.

Die Auflösung der Gesellschaft kann nur mit einer Mehrheit von vier Fünftel aller Mitglieder des Vereines beschlossen werden. Ueber die Verwendung des Vermögens entscheidet die die Auflösung beschließende Versammlung mit Stimmenmehrheit.

§ 13.

**Statut der von der Gesellschaft alljährlich zu verleihenden
silbernen Carl Ludwig-Medaille.**

a) Gemäß § 2 Abs. 4 ihrer Satzungen beschloß die Deutsche Gesellschaft für Kreislaufforschung die Stiftung einer silbernen Preismedaille. Diese Medaille soll ausschließlich an um die Kreislaufforschung hervorragend verdiente Persönlichkeiten verliehen werden.

b) Zum Gedenken an Carl Ludwig soll die Medaille Bild und Namen dieses großen deutschen Forschers tragen.

c) Die Medaille wird alljährlich an eine Person ohne Rücksicht auf deren Zugehörigkeit zur Gesellschaft oder irgendwelche sonstige Einschränkungen lediglich von dem Gesichtspunkte aus, welche Förderung die theoretische oder praktische Kreislaufforschung durch sie erfahren hat, verliehen.

d) Ausgeschlossen von der Verleihung sind die jeweils dem Vorstände angehörigen Mitglieder.

e) Jedes Mitglied der Gesellschaft hat das Recht, Vorschläge bezüglich der Verleihung dem Vorstände zu übermitteln. Diese Vorschläge müssen, soweit sie vor der beratenden Sitzung schriftlich dem Vorsitzenden zugestellt wurden, vom Vorstände beraten werden.

f) Über die Verleihung entscheidet der Vorstand in der alljährlich anlässlich der Tagung stattfindenden Vorstandssitzung mit Einstimmigkeit der anwesenden Vorstandsmitglieder.

g) Sollte in einem Jahre aus welchen Gründen immer eine Verleihung der Medaille nicht erfolgen, so kann dies in einem späteren Jahre nachgeholt werden.

Bericht
über die
6. ordentliche Mitgliederversammlung
am 7. März 1933.

1. Herr Groedel erstattet den Kassenbericht, dessen Richtigkeit von den vortags gewählten Kassenprüfern, den Herren Gg. B. Gruber und E. Stadler, genehmigt wird. Entlastung des Kassenwartes.

2. Zustimmung der Mitglieder, in Zukunft, falls es nötig sein sollte, von den Mitgliedern einen Betrag von 2—3 Mark für den Verhandlungsbericht zu erheben.

3. Aufgenommen werden die neu gemeldeten Mitglieder: Geh. Rat Prof. Dr. Aschoff-Freiburg i. Br., Prof. Azpitarte-Granada, Dr. Ben-natt-Bad Salzuflen, Dr. Bouckaert-Gent, Dr. Bruman-Bern, Dr. Dirscherl-Heidelberg, Dr. Feuerhake-Hannover, Prof. Fischer-Wasels-Frankfurt a. M., Prof. Foerster-Würzburg, Prof. Fromm-herz-Basel, Dr. Graul-Münster i. W., Prof. Greppi-Mailand, Dr. Guhr-Tatranska Polianka (CSR), Dr. Haas-Bonn, Prof. Hartwig-Frankfurt a. M., Prof. Hiller-München, Dr. Hoogerwerf-Leiden, Dr. Hubert-Bad Nauheim, Prof. Janssen-Freiburg i. Br., Dr. Kerstan-Berlin, Dr. Käppeler-Bad Elster, Prof. Kliesniecky-Lemberg, Prof. Kraye-Berlin, Dr. Leopold-Bad Mergentheim, Prof. Lueg-Bad Nauheim, Prof. Pfeifer-Leipzig, Priv.-Doz. Poulson-Oslo, Dr. Regens-burger-Nürnberg, Prof. Rietti-Ferrara, Dr. Sanders-Hannover, Prof. Schoen-Leipzig, Prof. Schübel-Erlangen, Dr. Syassen-Bad Kis-singen, Prof. Wagner-Erlangen, Prof. Wetzel-Würzburg, Priv.-Doz. Wolfer-Zürich.

4. An Stelle des statutenmäßig ausscheidenden Herrn Dietrich wird Herr Gg. B. Gruber-Göttingen in den Vorstand gewählt.

5. Vorsitzender der nächsten Tagung ist Herr Nörr. Tagungsort wird später erst bestimmt werden.

6. Die Carl Ludwig-Medaille für das Jahr 1933 wird auf einstimmigen Beschluß des Vorstandes an Geh. Rat Prof. Dr. W. His-Berlin verliehen.

E. Magnus-Alsleben
Vorsitzender.

Bruno Kisch
Schriftführer.