

VERHANDLUNGEN
DER
DEUTSCHEN GESELLSCHAFT
FÜR KREISLAUFFORSCHUNG

XI. TAGUNG
ZU BAD NAUHEIM VOM 26.—27. MÄRZ 1938

HERAUSGEGEBEN VON
PROF. DR. EB. KOCH, BAD NAUHEIM

MIT 131 Z. T. FARBIGEN ABBILDUNGEN IM TEXT UND AUF 2 TAFELN



DRESDEN UND LEIPZIG
VERLAG VON THEODOR STEINKOPFF
1938

11. Tagung

Inhaltsverzeichnis

Vorstand.	VIII
Bisherige Tagungen	VIII
Mitgliederverzeichnis	IX
Satzungen	XIX
Bericht über die 11. Mitglieder-Versammlung am 27. März 1938 . . .	XXIII

I.

1. Eröffnungsansprache von Prof. Dr. W. Nonnenbruch-Prag.	3
2. Begrüßungsansprache von Präsident Prof. Dr. H. Reiter-Berlin	8
3. Ehrungen durch die Gesellschaft: Prof. Dr. Eb. Koch-Bad Nauheim	10
a) Verleihung der „Carl-Ludwig-Ehrenmünze“	10
b) Ehrenmitglieder der Gesellschaft.	11

II.

Referate, Vorträge, Aussprachen

Hauptthema: Kreislaufkollaps.

A. Referate zum Hauptthema:

4. Der Kreislaufkollaps. (Experimentelle Pathologie.) <i>Von Prof. Dr. Kl. Gollwitzer-Meier-Oeynhausen.</i> (Mit 14 Abb.)	15
5. Der Kreislaufkollaps in der inneren Medizin. <i>Von Prof. Dr. R. Siebeck-Berlin</i>	34
6. Der Kollaps in der Chirurgie. <i>Von Prof. Dr. M. Kirschner-Heidelberg</i>	51
Aussprache zum Vortrag 6: Herr H. W. Pässler-Leipzig.	79
7. Pharmakologie und spezielle Therapie des Kreislaufkollapses. <i>Von Prof. Dr. R. Schoen-Leipzig.</i> (Mit 4 Abb.)	80
Aussprachen zu den Vorträgen 4—7: Die Herren <i>E. Holzbach-Mannheim, H. Rein-Göttingen, H. Bohnenkamp-Freiburg i. Br., H. Kalk-Berlin, H. Baron-Saarbrücken, R. Cobet-Halle a. d. S., Eb. Koch-Bad Nauheim, G. W. Parade-Breslau, W. Herkel-Bad Nauheim, J. Blüsemaker-Königsberg i. Pr.</i> (Mit 3 Abb.). Schlußwort: <i>Frau Kl. Gollwitzer-Meier-Oeynhausen, Herr R. Schoen-Leipzig</i>	112
Vom Vorstand aufgefordert:	
8. Die Bedeutung des Muskeltonus beim postoperativen Schock. <i>Von Prof. Dr. Y. Henderson-New Haven, USA.</i>	121
9. Kohlensäure und Kollaps. <i>Von Prof. Dr. A. Rühl-Berlin.</i> (Mit 4 Abb.)	134
10. Über den Verbrennungskollaps. <i>Von Prof. Dr. W. Ewig-Ludwigshafen</i>	148
Aussprache zum Vortrag 10: Herr <i>E. Kirch-Erlangen</i>	157

	Seite
11. Über den Geburtskollaps.	
<i>Von Doz. Dr. R. Hansen-Rostock</i>	158
Aussprache zum Vortrag 11: Herr <i>G. W. Parade-Breslau</i>	165
12. Über Permeabilitätsänderungen im Kapillarbereiche.	
<i>Von Prof. Dr. H. Eppinger-Wien.</i> (Mit 18 z. T. farbigen Abb., z. T. auf 2 Tafeln)	166
Aussprachen zum Vortrag 12: Die Herren <i>F. Volhard-Frankfurt a. M.,</i> <i>K. H. Zinck-Kiel</i>	204
13. Grundsätzliches über Funktionsstörungen der Kreislaufperipherie.	
<i>Von Prof. Dr. B. Fischer-Wasels-Frankfurt a. M.</i>	205
Aussprache zum Vortrag 13: Herr <i>M. Ratschow-Hamburg-Altona, jetzt</i> <i>Halle.</i> (Mit 3 Abb.) Schlußwort: Herr <i>B. Fischer-Wasels-Frankfurt a. M.</i>	221
14. Arteriovenöse Nebenschlüsse.	
<i>Von Prof. Dr. M. Clara-Leipzig.</i> (Mit 10 z. T. farbigen Abb.)	226
Aussprachen zum Vortrag 14: Die Herren <i>W. R. Hess-Zürich, E. Holz-</i> <i>löhner-Kiel, H. Rein-Göttingen, Ph. Broemser-München, H. Baron-</i> <i>Saarbrücken.</i> Schlußwort: Herr <i>M. Clara-Leipzig</i>	253
 B. Einzelvorträge zum Hauptthema :	
15. Ist der Kollaps nur ein hämodynamisches Problem?	
<i>Von Prof. Dr. H. W. Bansi-Berlin.</i> (Mit 3 Abb.)	255
16. Pathologische Histologie des Kreislaufs nach Verbrennungen.	
<i>Von Dr. K. H. Zinck-Kiel.</i> (Mit 9 Abb.)	263
17. Weitere experimentelle Untersuchungen zum Kollapsproblem.	
<i>Von Dr. H. Meessen-Freiburg i. Br.</i>	275
18. Die reflektorische Selbststeuerung des Kreislaufes und Kollaps.	
<i>Von Prof. Dr. Eb. Koch-Bad Nauheim.</i> (Mit 1 Abb.)	278
19. Experimentelle Untersuchungen über den Entblutungskollaps.	
<i>Von Dr. H. Brüner-Bad Nauheim.</i> (Mit 3 Abb.)	281
20. Kreislaufkollaps bei zentralen Schädigungen.	
<i>Von Dr. W. Mertens-Bad Nauheim.</i> (Mit 3 Abb.)	283
21. Über Änderungen der Blutverteilung und des Gaswechsels bei passivem Lagewechsel.	
<i>Von Doz. Dr. M. Schneider-Göttingen.</i> (Mit 1 Abb.)	287
22. Zur Frage des orthostatischen Kollapses.	
<i>Von Doz. Dr. G. Budelmann-Hamburg-Eppendorf.</i> (Mit 5 Abb.)	291
23. Die Bedeutung des Muskeltonus für die Klinik.	
<i>Von Dr. W. Beiglböck und Dr. K. Steinlechner-Wien</i>	301
24. Der Kreislaufkollaps bei der Lungenembolie.	
<i>Von Dr. H. Schwiegk-Berlin</i>	308
Aussprache zum Vortrag 24: Herr <i>P. Eckardt-Altona.</i> Schlußwort: Herr <i>H. Schwiegk-Berlin</i>	312
25. Die Wirkung peripher angreifender Kreislaufmittel auf Herzschlag- volumen und arterielle Strombahn.	
<i>Von Dr. F. Meyer-Köln.</i> (Mit 2 Abb.)	314
26. Über Ekg-Veränderungen nach Veritol.	
<i>Von Dr. H. Taeger-München</i>	322
Aussprache zum Vortrag 26: Herr <i>K. Sázavsky-Brünn</i>	324
27. Beitrag zum Studium der Therapie des Kreislaufkollapses.	
<i>Von Priv.-Doz. Prof. C. Colombi-Mailand.</i> (Mit 2 Abb.)	326

III.

Sonstige Einzelvorträge

28. Über eine gefäßerweiternde Substanz der roten Blutkörperchen. Von Prof. Dr. A. Fleisch-Lausanne	333
Aussprache zum Vortrag 28: Herr H. Baron-Saarbrücken	333
29. Der Einfluß der Schwangerschaft auf die Lebensdauer rheumatisch Herzkranker. Von Assist. Prof. Dr. J. Jensen-St. Louis	334
30. Die Blutströmungsgeschwindigkeit in der Schwangerschaft, gemessen mittels intravenöser Decholininjektion. Von Dr. E. Steger-Würzburg	342
31. Direkte Messung des Strompulses in den zentralen Venen. Von Prof. Dr. E. Holzöhner-Kiel	344
Aussprache zum Vortrag 31: Herr W. Böhme-Rostock	346
32. Die indirekte Venenfüllung beim Arteriogramm. Von Dr. habil. M. Ratschow-Hamburg-Altona, jetzt Halle a. d. S. (Mit 3 Abb.)	348
33. Über Koronarstauung als Ursache der Koronarinsuffizienz bei venöser Luftembolie. Von Dr. med. habil. B. Kerber-Bad Nauheim	353
34. Koronarsklerose im Röntgenbild. Von Dr. F. Kuhlmann-Halle a. d. S.	355
35. Röntgenologische Beurteilung der Herzgröße im zweiten schrägen Durchmesser. Von Dr. H. Ludwig-Basel. (Mit 1 Abb.)	356
36. Über die Leistungsfähigkeit der „unipolaren“ Ableitung. Von Dr. F. Kienle-Freiburg i. Br. (Mit 14 Abb.)	364
37. Zusammenfassende Beobachtungen über Reizbildung und Reizleitungs- störungen und deren Beurteilung bei Wettkampfsportlern. Von Dr. med. H. Reindell-Freiburg i. Br. (Mit 5 Abb.)	372
38. Untersuchungen über die Wechselbeziehungen zwischen Erregbarkeit und Schlagzahl des Herzens. Von Dr. L. Delius-Freiburg i. Br. (Mit 4 Abb.)	381
39. Über Störungen durch Sauerstoffatmung nach Hypoxämie. Von Dr. W. Schwarz und Dr. X. Malikiosis-Hamburg (Mit 3 Abb.)	386
40. Funktion und Regulation im peripheren Kreislauf. Von Dr. H. Petersen-Würzburg. (Mit 4 Abb.)	395
41. Das wechselnde anatomische Verhalten des rechten Herzens bei der „schweren Silikose“. Von Prof. Dr. E. Letterer-Dresden	400
42. Einfluß von Bädern auf Herz und Arteriensystem bei Gesunden und Kranken. Von Dr. W. Herkel und Dr. Pan. D. Papageorgiou-Bad Nauheim. (Mit 9 Abb.)	405
43. Zur Erbpathologie der Angina pectoris. Von Doz. Dr. G. W. Parade-Breslau. (Mit 3 Abb.)	418
Autoren-Register	424
Sach-Register	427

Vorsitzender der Tagung 1938 in Bad Nauheim:

Prof. Dr. W. Nonnenbruch, Prag

Vorsitzender der Gesellschaft 1938/1940:

Prof. Dr. Eb. Koch-Bad Nauheim

Vorstand:

Prof. Dr. E. Kirch-Erlangen
 Prof. Dr. F. Schellong-Heidelberg
 Prof. Dr. M. Hochrein-Leipzig

Beirat:

Prof. Dr. W. Nonnenbruch-Prag
 Prof. Dr. F. Hildebrandt-Gießen
 Prof. Dr. H. Bohnenkamp-Freiburg

Bisherige Tagungen:

Lfd. Nr.	Jahr:	Tagungsort:	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. Bruno Kisch-Köln	Digitalis
5.	1932	Tübingen	Prof. Dr. A. Dietrich-Tübingen	1. Blutdruckkrankheiten 2. Peripherer Kreislauf
6.	1933	Würzburg	Prof. Dr. E. Magnus-Alsleben-Würzburg	Kreislauf und Nervensystem
7.	1934	Bad Kissingen	Prof. Dr. Joh. Nörr-München	Thrombose und Embolie
8.	1935	Wiesbaden	Prof. Dr. Eb. Koch-Bad Nauheim	Kreislauf und Atmung
9.	1936	Bad Nauheim	Präsident Prof. Dr. H. Reiter-Berlin	Die Kreislaufkrankheiten in ihrer sozialen und arbeits-hygienischen Bedeutung
10.	1937	Bad Nauheim	Prof. Dr. Ed. Stadler-Plauen	Kreislauf und innere Sekretion
11.	1938	Bad Nauheim	Prof. Dr. W. Nonnenbruch-Prag	Kreislaufkollaps

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

Mitglieder
der
Deutschen Gesellschaft für Kreislaufforschung

Ehrenmitglieder

1. Aschoff, Geh.-Rat Prof. Dr. L., Freiburg i. Br., Jakobistr. 29
 2. Hering, Geh.-Rat Prof. Dr. H. E., Köln-Lindenthal, Steltzmannstr. 64
 3. Jaksch v. Wartenhorst, Hofrat Prof. Dr., Prag
 4. Spalteholz, Prof. Dr. W., Leipzig, Mozartstr. 21
-
1. Anthony, Prof. Dr. A. J., Gießen, Medizinische Klinik
 2. Arrom, Dr. Duran, Barcelona, Paseo di Gracia 99
 3. Atzler, Prof. Dr. E., Dortmund, Arndtstr. 28
 4. Ayrer, San.-Rat Dr., Guben, Niederlausitz, Wilkestift
 5. Azpitarte, Prof. Dr. Antonio, Granada, San Anton 62
-
6. Badia, Dr. Manuel Brandia, Barcelona, Sta. Coloma de Gramanet
 7. Bansi, Prof. Dr. H. W., Berlin-Charlottenburg, Waitzstr. 14
 8. Barbrock, Dr., Wattenscheid i. Westfalen, Westenfelder Str. 70
 9. Barsieck, Dr. W., Bad Elster
 10. Barth, Dr. Karl, Bad Nauheim, Bismarckstr. 8
 11. Bauer, Dr. Gallus, Bad-Nauheim, Hermann-Görling-Str. 41
 12. Baumann, Dr. Fritz, Neuwied a. Rh., Gutenbergstr. 32
 13. Baur, Dr. L., Bad-Nauheim, Adolf-Hitler-Str. 40
 14. Baurhenn, Stabsarzt Dr., Freiburg, Med. Univ.-Klinik
 15. Baust, Dr. Hans, Paderborn, Krankenhaus
 16. Becher, Prof. Dr. E., Frankfurt a. M., Medizin. Univ.-Klinik
 17. Beckmann, Prof. Dr. K., Stuttgart, Ob. Hoppenlauweg 4
 18. Behm, Dr., Bad Orb, Kinderheilstalt
 19. Behr-Mitscherlich, Frau Dr., Bad Kissingen
 20. Benzon, Dr. B., Zagreb (Jugosl.), Jelacic Trg. 4/I
 21. Berninger, Dr. J., Bad Nauheim, Ludwigstr. 17a
 22. Beste, Dr. Richard, Bad Nauheim, Ernst-Ludwig-Ring 17
 23. Bickenbach, Prof. Dr. W., Göttingen, Univ.-Frauenklinik
 24. Biehler, Dr. W., Ludwigshafen, Frankenthaler Str. 196
 25. Bieling, Prof. Dr. R., Marburg, Behringwerk
 26. Bischoff, Dr. L., Lugano, Viale Carlo Cassanico
 27. Blackert, Dr. Th., Kassel, Prinzenstr. 21
 28. Blumberger, Dr., Düsseldorf, Med. Un.-Klinik, Moorenstr. 5
 29. Bock, Dr. Gg., Bottrop i. W., Randebröckstr. 15
 30. Boden, Prof. Dr. E., Düsseldorf-Büderich, Meerer Busch
 31. Bodon, Obermed.-Rat Privat-Doz. Dr., Budapest VI, Révay utca 12
 32. Boe, Dr. Gunnar, Bergen (Norwegen), Haukelands Sykehus, Vestre Torvgate 1
 33. Boer, Prof. Dr. S. de, Groningen, Pharmakolog. Institut der Universität
 34. Böhme, Oberarzt Dr. W., Rostock, Med. Univ.-Klinik
 35. Böhmig, Prof. Dr. R., Karlsruhe, Pathol. Institut a. Städt. Krankenhaus

36. Bohn, Prof. Dr. Hans, Danzig, Medizinische Klinik der Akademie
37. Bohnenkamp, Prof. Dr. H., Freiburg i. Br., Med. Univ.-Klinik
38. Borgard, Dr. Werner, Düsseldorf, Med. Poliklinik
39. Bouckaert, Prof. Dr. J. J., Gent, Albert Baertsoenkaai 3
40. Braitmair, Dr. Hch., Kiel, Jägersberg 13
41. Brandenburger, Dr., Heidelberg, Speyerershof
42. Brauer, Prof. Dr. Lud., Wiesbaden, Wilhelminenstr. 45
43. Braunbehrens, Doz. Dr. H. von, Freiburg, Med. Univ.-Klinik
44. Bredow, Dr. C., Bad Nauheim, Terrassenstr. 8
45. Bremer, Dr. Ed., Bielefeld, Hindenburgstr. 7
46. Broemser, Prof. Dr. Ph., München, Pettenkoflerstr. 12
47. Brückner, Dr., Hamm, Knappenstr. 15
48. Bruman, Dr. F., Zürich, Bahnhofstr. 39
49. Brüner, Dr. H., Bad Nauheim, Kerckhoff-Institut
50. Bruns, Dr. H., Berlin NW 7, Univ.-Klinik f. natürl. Heil- u. Lebensweisen, Harwikstr. 2
51. Büchner, Prof. Dr. Franz, Freiburg i. Br., Pathol. Institut
52. Budelmann, Doz. Dr. G., Hamburg 20, Unnastr. 14
53. Burgdorf, Dr. A., Wurzen, Städt. Krankenhaus
54. Burger, Dr., Baden bei Zürich
55. Bürger, Prof. Dr. M., Leipzig C 1, Johannisallee 32
56. Butscheidt, Dr., Bad Nauheim, Versicherungs-Anst. d. Rheinprovinz
57. Butzengeiger, Dr. O., Wuppertal-Elberfeld, Wortmannstr. 28

58. Clara, Prof. Dr. Max, Leipzig C 1, Karl-Tauchnitz-Str. 15
59. Cobet, Prof. Dr. R., Halle, Med. Univ.-Klinik

60. Danner, Dr. H., Bad Krozingen
61. Delius, Dr. L., Freiburg i. Br., Med. Klinik
62. Dennig, Prof. Dr., Berlin-Dahlem, Im Gehege 3
63. Di Cio, Prof. Dr. Alfredo, Buenos Aires/Argentinien, Takahuano 758
64. Dietlen, Prof. Dr. H., Saarbrücken, Bürgerhospital
65. Dietrich, Prof. Dr. Albert, Tübingen, Pathol. Institut
66. Diringshofen, Oberstabsarzt Dr. H. von, Jüterbog, Altes Lager, Tannenstr. 5
67. Dirr, Dr. Otto, Pforzheim, Leopoldstr. 2
68. Ditges, Dr. H., Bad Nauheim, Kurstr. 11
69. Dooren, Dr. F. van, Brüssel, 80, Rue Mercelis
70. Dörbeck, Dr. F., Berlin W 50, Neue Ansbacher Str. 6
71. Dreesen, Dr. H., Trier, Katharinenufer 9
72. Dungen, Dr. Max Frhr. v., Bad Altheide, Balneolog. Univ.-Institut

73. Ebster, Dr. H., Innsbruck, Med. Klinik
74. Eckey, Dr. Paul, Leipzig, Univ.-Poliklinik (z. Zt. Nauheim, Kerckhoff-Institut)
75. Edens, Prof. Dr. E., Düsseldorf, Moorenstr. 5
76. Eppinger, Prof. Dr. H., Wien, Reichsrathsstr. 11
77. Ernst, Doz. Dr. C., Berlin-Grunewald, Orberstr. 28/29
78. Ewig, Prof. Dr. W., Ludwigshafen, Städtisches Krankenhaus

79. Faber, Dr. Franz, Quierschied a. d. Saar, Holzerstr. 4
80. Falkenstein, Dr. S. H., Köln a. Rh., Hohe Pforte 15
81. Ferrata, Prof. Dr. Adolfo, Pavia, Med. Klinik.
82. Ferrier, Dr., Wuppertal-Vohwinkel
83. Feuerhake, Dr. E., Hannover, Scharnhorststr. 20
84. Filip, Dr. Lad., Bad Poděbrady, Tschechoslovakei
85. Fischer, Prof. Dr. A. W., Kiel, Chirurg. Univ.-Klinik
86. Fischer, Dr. G. A., Heiligenstadt (Eichsfeld)
87. Fischer, Prof. Dr. H., Fürth, Chirurg. Klinik des Städt. Krankenhauses
88. Fischer, Dr. Jos., Bad Nauheim, Goethestr. 8
89. Fischer, Dr. R., Wien VII, Mariahilfer Str. 8
90. Fischer-Wasels, Prof. Dr. B., Frankfurt a. M., Pathol.-anatom. Inst.
91. Flach, Dr., Frankenthal (Pfalz), Städt. Krankenhaus
92. Fleisch, Prof. Dr. A., Lausanne (Schweiz), Physiolog. Institut. d. Universität
93. Foerster, Prof. Dr. Alfons, Würzburg, Juliusspital
94. Franklin, Prof. Dr. K. J., Oxford, Nuffield Inst. for med. research, Woodstock Road
95. Frey, Dr. A., Stuttgart-N., Feuerbacher Heide 8, pt.
96. Frey, Prof. Dr. W., Bern, Hochfeldstr. 113
97. Fromherz, Prof. Dr., Basel, Chrichonastr. 56
98. Fuchs, Dr. F., Friedberg, Bismarckstr. 55

99. Gabbe, Prof. Dr. Erich, Bremen, Rembertistr. 88
100. Gampe, Dr., Wachau über Radeberg-Dresden, Post Liegau, Bethlehemstift
101. Géronne, Prof. Dr., Wiesbaden, Paulinenstr. 9
102. Gherdjikoff, Dr. I., Sofia (Bulgarien), Ul. Beltscheff 35
103. Gleichmann, Dr. F., Landsberg a. d. Warthe, Städt. Krankenhaus
104. Gemeiner, Dr. Gerh., Dresden-A., Lüttichaustr. 34, I.
105. Gollwitzer-Meier, Prof. Dr. Kl., Bad Oeynhausen, Balneol. Univ.-Institut
106. Gotsch, Dr. K., Prag II, 499, Med. Klinik d. Deutschen Universität
107. Gram, Dr. Nils, Kopenhagen, Rijkshospital
108. Grassmann, Dr. W., München, Ottostr. 8
109. Graul, Dr. G., Münster i. W., Kanalstr. 12
110. Greppi, Prof. Dr. Henr., Siena, Istituto di Patol. Medica
111. Greving, Prof. Dr. R., Erlangen, Hindenburgstr. 52
112. Groedel, Prof. Dr. F. M., New York (U.S.A.), 829 Park Avenue
113. Groß, Dr. A., Bad Nauheim, Versicherungs-Anst. d. Rheinprovinz
114. Groß, Prof. Dr. Kurt, Erlangen, Schillerstr. 50
115. Groß, Dr., Leipzig C 1, Med. Univ.-Klinik, Johannisallee 32
116. Grosse-Brockhoff, Dr. F., Bonn, Med. Univ.-Klinik
117. Grote, Prof. Dr. L. R., Dresden-A. 16, Rudolf-Hess-Krankenhaus
118. Gruber, Prof. Dr. Gg. B., Göttingen, Pathol.-anat. Inst. der Univ.
119. Grundig, Dr., Bad Salzflun
120. Gudzent, Prof. Dr. F., Berlin-Grunewald, Winklerstr. 1

121. Haager, Dr. B., Köln-Hohenlind, St. Elisabeth-Krankenhaus
122. Haas, Dr. A. K. I. de, Rotterdam, s'Gravendijkwal 92
123. Haas, Prof. Dr. Gg., Gießen, Hindenburgwall 19
124. Hadorn, Dr. W., Bern, Beundenfeldstr. 2 u. 4
125. Haeberlin, Dr. Bernhard, Bad Nauheim, Karlstr. 31
126. Haeberlin, Dr. Karl, Bad Nauheim, Karlstr. 31
127. Haedicke, Dr. Jos., Oberschreiberhau, Sanatorium Kurpark
128. Hahn, San.-Rat Dr., Bad Nauheim, Karlstr. 23
129. Hahn, Dr. W., Tübingen, Med. Univ.-Klinik
130. Hahndorff, Dr. H., Bad Nauheim, Bismarckstr. 12
131. Hammer, Doz. Dr. G., Nürnberg, Städt. Krankenhaus, Röntgeninstitut, Flurstr. 15
132. Hämmerli-Schindler, Dr., Zürich, Kreuzbühlstr. 1
133. Hansen, Doz. Dr. R., Rostock, Univ.-Frauenklinik
134. Hanssen, Prof. Dr. Olav, Oslo, Nranienborgveien 13
135. Hartl, Dr. K., Hagen/Westf., Allgem. Krankenhaus
136. Hartmann, Dr., Bischheim-Gersdorf (Sachsen)
137. Hartung, Dr. C., Bad Nauheim, Kurstr. 23
138. Hartwich, Prof. Dr., Berlin-Charlottenburg 2, Kantstr. 130 b
139. Hasebroek, Prof. Dr., Hamburg, Graumannsweg 59
140. Hasenfeld, Obermed.-Rat Prof. Dr. Arthur, Budapest, V. Honved utca 18
141. Hassencamp, Dr. E., Konstanz, Sanatorium Konstanzer Hof
142. Haupt, Prof. Dr. Walther, Jena, Universitäts-Frauenklinik
143. Hauß, Dr., Leipzig C 1, Med. Univ.-Klinik, Johannisallee 32
144. Havlicek, Dr. H., Schatzlar/Tschechoslovakei, Öff. Bezirks-Krankenh.
145. Henkel, Dr. G., Oberstdorf im Allgäu, Kuranstalt Stillachhaus
146. Herbst, Prof. Dr. Rob., Berlin-Weißensee, Schönstr. 87/90
147. Herkel, Dr. W., Bad Nauheim, Medizin. Institut
148. Herles, Doz. Dr. F., Prag, II. med. Klinik der tschech. Universität
149. Herzog, Prof. Dr. Fritz, Offenburg, Städt. Klinik Krankenhaus
150. Herzog, Prof. Dr. G., Gießen, Pathol.-anat. Institut der Universität
151. Hess, Prof. Dr. Fr. O., Bautzen, Wallstr. 7
152. Hess, Dr. H. H., Bad Nauheim, Kurstr. 14
153. Heymans, Prof. Dr. C., Gent, Albert Baertsoenkaai 3
154. Hildebrand, Doz. Dr. K. H., Frankfurt a. M., Med. Univ.-Klinik, Eschenbachstr. 14
155. Hildebrandt, Prof. Dr. Fritz, Gießen, Hofmannstr. 5
156. Hiller, Dr. F., Genf-Cologny, Chemin Lefort
157. Hinrichs, Dr. Alfred, Bad Kudowa
158. Hintze, Prof. Dr. A., Berlin-Lichterfelde, Tietzenweg 26
159. Hochrein, Prof. Dr. M., Leipzig, Med. Univ.-Klinik, Johannisallee 32
160. Hoffmann, Dr. C., Offenbach, Frankfurter Str. 56
161. Hohlweg, Prof. Dr. Herm., Köln, Gereonshof 17
162. Hollmann, Dr. W., Brandenburg, Hindenburgpl. 6
163. Holzlöhner, Prof. Dr. E., Kiel, Physiolog. Institut
164. Holzmann, Dr. Max, Zürich, Bahnhofstr. 56
165. Hoogerwerf, Dr. S., Leiden, Zoeterwoudsche Singel 75
166. Hübener, Dr. Gottfried, Bad Nauheim, Karlstr. 24

167. Huber, Dr., Biel (Schweiz), Karl-Neuhaus-Str. 34
168. Hubert, Dr. Georg, Bad Nauheim, Bahnhofsallee 2
169. Hufnagel, Dr., Bad Orb
170. Hüffel, Dr. Albert, Bad Nauheim, Ludwigstr. 3
171. Hürthle, Geh. Rat Prof. Dr. K., Tübingen, Frondsberg 12
172. Hürthle, Chefarzt Dr. R., Hannover, Vincenz-Stift, Scharnhorststr. 1
173. Hynek, Prof. Dr. K., Prag, I. Medizin. Univ.-Klinik d. tschech. Univ.

174. Ignatovski, Prof. Dr. Alex., Med. Univ.-Klinik, Belgrad (Jugosl.)
175. Ingvar, Prof. Dr. Sven, Lund/Schweden, Universität
176. Izquierdo, Prof. Dr. J. J., Mexiko, D. F., Colima 367

177. Jacobi, Prof. Dr. J., Hamburg 24, Lessingstr. 11
178. Jaeger, Doz. Dr. A., Kiel, Univ.-Augenklinik
179. Jarisch, Prof. Dr., Innsbruck, Universität, Peter-Mayr-Str. 1
180. Johannessohn, Dr. Fritz, Mannheim-Feudenheim, Nadlerstr. 40
181. Jungfleisch, Dr. W., Frankfurt a. M.-Höchst, Krankenhaus d. I. G. Farbenindustrie
182. Jürgensen, San.-Rat Dr. E., München, Herzog-Albrecht-Pl. 5

183. Kaaskoper, Dr. W. N., Amsterdam, van Breestraat 59
184. Kähler, Dr., Darmstadt, Chem. Fabrik Merck
185. Kaiser, Dr. Gertrud, Bautzen, Wallstr. 18
186. Kalk, Prof. Dr. H., Berlin W 62, Burggrafenstr. 2a
187. Kapff, Dr. von, Bad Kissingen, Sanatorium v. Dapper-Saalfels
188. Karásek, Dr. F., Prag II, Albertov 4
189. Katerbau, Dr., Bad Nauheim, Ludwigstr. 11
190. Kerber, Dr. Bruno, Bad Nauheim, Kurstr. 1
191. Kienle, Dr. F., Freiburg i. Br., Med. Univ.-Klinik
192. Kirch, Prof. Dr. E., Erlangen, Pathol. Institut
193. Klassen, Dr., Bonn, Talweg 1
194. Klaus, Dr. E., Freiburg i. Br., Sautierstr. 44
195. Klee, Prof. Dr. Ph., Elberfeld, Städtische Krankenanstalten
196. Klingner, Dr. A., Iserlohn, Krankenhaus Bethanien
197. Klink, Prof. Dr. H., Magdeburg, Breiter Weg 171
198. Klisiecky, Prof. Dr., Lemberg, Akad. med. weterin.
199. Klotz, Dr. Rudolf, Dresden-A., Liebigstr. 24
200. Knauer, Dr. F., Bad Kissingen
201. Knipping, Prof. Dr. H., Düsseldorf, Moorenstr. 5
202. Koch, Prof. Dr. Eberhard, Bad Nauheim, Kerckhoff-Institut
203. Koch, Prof. Dr. Fritz, Tübingen, Med. Klinik
204. Koch, Prof. Dr. Walther, Berlin-Wilmersdorf, Landauerstr. 4
205. Koch-Momm, Dr. Elsbeth, Bad Nauheim, Bahnhofsallee 3
206. Koenen, Dr. H., Düsseldorf, Christophstr. 117
207. Koeppen, Dr. S., Greifenberg (Pommern), Kreiskrankenhaus
208. Koerfgen, Dr. K., Bad Nauheim, Ludwigstr.
209. Kohlrausch, Prof. Dr. W., Freiburg i. B., Sonnhaldestr. 93
210. Koll, Doz. Dr. W., Frankfurt a. M., Weigertstr. 3

211. Koller, Dr. habil. S., Bad Nauheim, Kerckhoff-Institut
212. Koumans, Dr. A. K. J., den Haag, Bankastraat 128
213. Krause, Prof. Dr. Kurt, Gießen, Friedrichstr. 17
214. Krauss, Prof., Sulzbach a. d. Saar, Knappschafts-Krankenhaus
215. Kreitmair, Doz. Dr. Hans, Vorstand des Pharmakologischen Laboratoriums von E. Merck-Darmstadt, Frankfurter Str. 240
216. Kroetz, Prof. Dr. Chr., Altona, Städtisches Krankenhaus
217. Krone, Dr. F. (Dtsch. Ges. f. Bäderkunde), Berlin - Charlottenburg 5, Gustloffstr. 53
218. Kuhn, Dr., Bad Kissingen, Sanatorium v. Dapper-Saalfels
219. Kunsch, Dr., Tatranska Polianka, Sanatorium Dr. Guhr

220. Lampert, Dr. Ilse, Bautzen, Straße d. SA 20
221. Lange, Prof. Dr. F., Dresden, Stadt-Krankenhaus Friedrichstadt
222. Langebartels, Dr. Gustav, Bad Nauheim, Kurstr. 19
223. Langendorff, Dr. H. W., Konstanz, Städt. Krankenhaus
224. Langreuter, Dr. R., Bad Nauheim, Ludwigstr. 25
225. Lauche, Prof. Dr. A., Nürnberg, Städt. Krankenhaus
226. Laufer, Dr. S., Neapel, 47, Via dei Mille
227. Lauter, Prof. Dr. S., Berlin-Wilmersdorf, St. Gertrauden-Krankenhaus
228. Lechleitner, Dr. Herm., Merseburg, Städt. Krankenhaus, priv. Christianenstr. 12
229. Lendle, Prof. Dr. L., Münster i. Westf., Westring 12
230. Leopold, Dr. G., Bad Mergentheim, Kuranstalt Hohenlohe
231. Lethaus, Dr. H., Halberstadt, Chefarzt d. Städt. Krankenhauses
232. Letterer, Prof. Dr., Dresden-A., Pathologisches Institut des Stadtkrankenhauses Friedrichstadt.
233. Leusser, Geh.-Rat Dr. F., Bad Kissingen, Villa Thea
234. Liebermeister, Dr. G., Düren, Städt. Krankenhaus
235. Lignitz, Dr. Wilhelm, Eilenburg, Stadtkrankenhaus
236. Linß, Dr. Frieda, Heidelberg, Bergstr. 29a
237. Litzner, Prof. Dr. St., Zwickau, Heinrich-Braun-Krankenhaus
238. Löhr, Prof. Dr. H., Kiel, Med. Univ.-Klinik
239. Lorenz, Dr. M. E., Breslau, Steinstr. 3—5
240. Lossen, Dr. Heinz, Frankfurt a. M., Arndtstr. 33, II
241. Ludwig, Dr. H., Basel (Schweiz), Med. Univ.-Klinik
242. Lueg, Prof. Dr. Werner, Bad Nauheim, Konitzky-Stift
243. Luft, Dr. Hans, Bad Nauheim, Karlstr. 27
244. Lukl, Dr., Prag II, 499, I. Med. Klinik
245. Lürmann, Oberarzt Dr. O., Frankfurt a. M., Bornwiesenweg 2, I.
246. Lusicky, Dr. Karl, Zagreb (Jugosl.), Hatzowa 23, I.

247. Mandele, Dr. van der, Haag, Surinamestraat 19
248. Martin, Dr. A., Bad Nauheim, Adolf-Hitler-Str. 15
249. Martini, Prof. Dr. P., Bonn, Med. Klinik
250. Masermann, Dr. A., Köln a. Rh., Breitestr. 106
251. Mateeff, Dr., Sofia, Boul. Skoblef 51
252. Matthes, Dr. K., Leipzig C 1, Städt. Krankenhaus, Liebigstraße

253. May, Dr. Herbert, Lahr (Baden), Wasserklammstr. 10
254. Meessen, Dr. H., Freiburg i. Br., Pathologisches Institut d. Univ.
255. Mentl, Prof. Dr. S., Prag XII, U Riegrovychsadu 1
256. Merkelbach, Doz. Dr. O., Basel, Hebelstr. 1
257. Meyer, Oberarzt, Doz. Dr. F., Köln, Med. Klinik Lindenburg
258. Mies, Prof. Dr. H., Köln a. Rh., Lindenburg
259. Misao, Prof. Dr. Tandoh, Med. Klinik der Univ. Kyushu, Fukuoka, Nippon
260. Moehlis, Dr. Joachim, Bad Flinsberg, Kurheim Haus Habsburg
261. Mohr, Dr. W., Hof/Saale, Städt. Krankenhaus
262. Morales, Dr. Lopez, Madrid, Ayala 19
263. Motta, Dr. G., Catania (Italien), Via Androne 5
264. Mrozik, Dr. H., Eggenstein/Baden, Bahnhofstr. 46
265. Müller, Prof. Dr. A., Freiburg (Schweiz)
266. Müller, Prof. Dr. E. A., Münster i. Westf., Steinfurter Str. 104
267. Müller, Dr. H., München 9, Lindenstr. 10
268. Müller, Dr. Leo, Baden-Baden, Städt. Krankenhaus

269. Neergaard, Prof. Dr. v., Zürich, Merkurstr. 70
270. Neumann, Dr. H., Bad Orb, Sanat. Küppelsmühle
271. Niekau, Prof. Dr. Bruno, Eßlingen, Städt. Krankenhaus
272. Nielsen, Dr. August, Kopenhagen, Valby, Normasvej 13
273. Noebel, Med.-Rat Dr., Baden-Baden, Ludwig-Wilhelm-Str. 1
274. Noest, Dr. J. L., Utrecht, Emmalaan 19
275. Nonnenbruch, Prof. Dr. W., Prag, Jindriska 32a
276. Nordmann, Prof. Dr. M., Hannover, I. Städt. Krankenhaus
277. Nörr, Prof. Dr. J., München, Veterinärstr. 6
278. Nylin, Doz. Dr. Gust., Stockholm, Bergsgatan 2

279. Oehme, Prof. Dr., Heidelberg, Bergstr. 64
280. Oelemann, Dr. C., Bad Nauheim, Adolf-Hitler-Str. 2
281. Opitz, Dr. A., Gersdorf b. Chemnitz
282. Opitz, Dr. Erich, Luftfahrtmed. Forschungsinstitut Berlin NW 40-Scharnhorststr. 35

283. Papageorgiou, Dr. Panag. D. (Athen), z. Z. Bad Nauheim, Medizinisches Institut
284. Parade, Doz. Dr. G. W., Breslau, Med. Univ.-Klinik
285. Päßler, Dr. H. W., Leipzig, Chir. Univ.-Klinik
286. Paschoud, Dr. H., Lausanne, Chir. Univ.-Klinik
287. Pein, Doz. Dr. v., Freiburg i. Br., Med. Univ.-Klinik
288. Pendl, Dr. F., Marienbad, Villa Gut
289. Petersen, Doz. Dr. P., Lund, Univ. Instrumentenmakeri
290. Pfeifer, Prof. Dr. R., Leipzig, Großgörschen Str. 3
291. Pick, Prof. Dr. E. P., Wien IX, Währingerstr. 13a
292. Pirig, Dr. Wilh., Köln, Sachsenring 47
293. Pletnew, Prof. Dr., Moskau 34, Lewschinsky-pefeulok 10
294. Poczka, Dr. Niels, Potsdam, Städt. Krankenhaus
295. Pöhlmann, Dr. C., Schwerin, Schlageterplatz 5
296. Poulsson, Doz. Dr., Oslo, Rijkshospital

297. Pribram, Prof. Dr. H., Prag, Havlíčekplatz 17
298. Prusík, Prof. Dr. B., Prag XII, Jugoslavská 31
299. Raab, Doz. Dr., Wien VIII, Friedrich-Schmidtplatz 4
300. Ranke, Stabsarzt Prof. Dr. O., Berlin NW 40, Scharnhorststr. 35
301. Ratschow, Dr. habil. Max, Halle, Med. Univ.-Klinik
302. Rautmann, Prof. Dr. H., Braunschweig, Städt. Krankenhaus
303. Reichel, Dr., Bad Pyrmont, Gatterstr. 4
304. Rein, Prof. Dr. H., Göttingen, Physiol. Inst. d. Univ.
305. Reinhardt, Med.-Rat Dr. E., Belzig/Mark
306. Reinwein, Prof. Dr., Gießen, Med. Univ.-Klinik
307. Retzlaff, Prof. Dr., Berlin W 30, Viktoria-Luise-Pl. 10
308. Rietti, Prof. Dr. F., Ferrara, Via Armari 18
309. Rietschel, Prof., Würzburg, Univ.-Kinderklinik
310. Rihl, Prof. Dr. J., Prag I, Valentinská ul. 9
311. Roemheld, Dr., Berlin NW 7, I. Med. Klinik d. Charité
312. Romeis, Dr. Peter, Bad Nauheim, Ernst-Ludwig-Ring 8
313. Rothlin, Prof. Dr. E., Basel, Sonnenweg 6
314. Ruff, Dr., Berlin-Adlershof, D. V. L.
315. Ruhe, Dr. H., Helmstedt, Schützenwall 10
316. Rühl, Prof. Dr. A., Berlin, II. Med. Klinik der Charité
317. Ruyven, Dr. J. van, Rotterdam, Mathenesserlaan 243
318. Sachs, Prof. Dr. W., Mölln i. Mecklenburg, Bremer Lungenheilstätte
319. Salzmann, Dr. F., Bad Kissingen
320. Sanders, Dr. R., Hannover, Hildesheimer Str. 1
321. Sauer, Dr. Ph., Bielefeld, Roonstr. 15
322. Schäfer, Stabsarzt Dr. H., Neumünster/Holst., Luisenstr. 39
323. Schäffer, Prof. Dr. Harry, Breslau, Hohenzollernstr. 107
324. Schallert, Dr. R., Siegburg, Ringstr. 5
325. Schellong, Prof. Dr. F., Heidelberg, Speyerershof
326. Schenk, Prof. Dr. P., Danzig, Hindenburgallee 43
327. Schilling, Prof. Dr. Viktor, Münster, Med. Klinik
328. Schlecht, Prof. Dr., Altheide, Sanatorium Altheide
329. Schlippe, Obermed.-Rat Dr., Darmstadt, Bismarckstr. 43
330. Schlomka, Doz. Dr. Gg., Bonn, Helmholtzstr. 40
331. Schmidtman, Prof. Dr. M., Cannstatt, Path. Institut des Städt. Krankenhauses
332. Schneider, Doz. Dr. Max, Göttingen, Physiolog. Inst. d. Univ.
333. Schneyer, Dr. Klaus, Leipzig, Hillerstr. 3
334. Schoen, Prof. Dr. R., Leipzig, Med. Poliklinik
335. Scholz, Dr. J., Wuppertal-Elberfeld, Ad.-Hitler-Str. 136
336. Schott, Prof. Dr. Ed., Solingen, Am Birkenweiher 43
337. Schridde, Prof. Dr. H., Dortmund, Bismarckstr. 56
338. Schultze, Prof. Dr., Gießen, Univ. Hautklinik
339. Schulze, Oberarzt Dr. W., Bad Nauheim, Dt. Kurheim
340. Schütz, Prof. Dr. Erich, Münster/Westf., Physiolog. Institut
341. Schwab, Dr. Rob., Würzburg, Julius-Hospital

342. Schwabe, Dr. Willmar, Leipzig O 5, Kohlgartenstr. 33
343. Schwalb, Dr., München-Harlaching, Lindenstr. 1
344. Schwiegk, Dr. H., Berlin-Charlottenburg 4, Sybelstr. 25
345. Seiser, Prof. Dr., Gießen, Hygien. Institut
346. Siebeck, Prof. Dr. R., Berlin NW 7, Charité, Schumannstr. 21
347. Siebert, Dr. H. B., Bad Homburg, Sanat. Dr. Baumstark
348. Siegmund, Prof. Dr. H., Kiel, Pathol. Universitäts-Institut
349. Singer, Prof. Dr. Ludwig, München, Isoldenstr. 22
350. Skramlik, Prof. Dr. Em. v., Jena, Physiolog. Institut der Universität
351. Sychala, Dr. V., Posen, Podgorna 14 m 4
352. Stadler, Prof. Dr. Ed., Plauen i. V., Dittrichplatz 14
353. Staehelin, Prof. Dr. R., Basel, Bernoullistr. 26
354. Stanojević, Dr. L., Belgrad, Med. Klinik, Vljakoviceva 10
355. Stockelbusch, Dr., Bad Nauheim, Hermann-Göring-Str. 61
356. Strughold, Prof. Dr. H., Berlin NW 40, Scharnhorststr. 35
357. Sumbal, Prof. Dr. J., Preßburg (Bratislava), Hurbanovo nám 5
358. Syllaba, Dr. J., Karlsbad, Rosivalova 1

359. Thauer, Doz. Dr. R., Frankfurt a. M., Institut f. animal. Physiologie
360. Thill, Dr. Otto, Frankfurt a. M., Schweizerstr. 4
361. Tiedje, Dr., Hannover, Hildesheimer Str. 23/4
362. Tilmann, Dr. O., Frankfurt a. M., Chir. Univ.-Klinik
363. Trappen, Dr. von der, Sangershausen, Städt. Krankenhaus

364. Ufer, Dr. H., Karlsruhe, Klauprechtstr. 34
365. Uhlenbruck, Prof. Dr. P., Köln a. Rh., Caritas-Krankenhaus

366. Vančura, Doz. Dr. A., Prag XII, II. Med. Klinik
367. Vannérus, Dr., Luxemburg, Gross-Str. 97
368. Veiel, Prof. Dr. Eb., Ulm, Münsterplatz 6
369. Vietinghoff, Dr. E. Frhr. v., Bad Nauheim
370. Volhard, Prof. Dr. Franz, Frankfurt a. M., Eschenbachstr., Med. Univ.-Klinik
371. Volhard, Oberarzt Dr. E., Danzig, Städt. Krankenhaus
372. Vuletic, Doz. I., Zagreb (Jugosl.), Med. Univ.-Klinik

373. de Waart, Prof. Dr., Batavia, Physiol. Institut der Med. Hochschule
374. Wachter, Dr. R., Bad Nauheim, Bismarckstr. 3
375. Wagenfeld, Oberarzt Dr. E., Düsseldorf, Moorenstr. 5, Med. Klinik
376. Wagner, Prof. Dr. R., Breslau, Physiologisches Institut, Robert-Koch-Straße 10
377. Walinski, Prof. Dr. F., Berlin W 15, Kaiserallee 208
378. Warlo, Dr., Bad Nauheim, Hermann-Göring-Str. 36
379. Weber, Prof. Dr. A., Bad Nauheim, Medizin. Universitäts-Institut
380. Weese, Prof. Dr. H., Wuppertal-Vohwinkel, Dörnbergerstr. 108
381. Weicker, Dr. habil. B., Königsberg, Med. Klinik
382. Weiß, Reg.-Medizinalrat Dr. E., Heilbronn, Adelbergstr. 8

383. Weitz, Prof. Dr. W., Hamburg, Eppendorfer Krankenhaus
384. Weltz, Dr. habil. G. A., München, Ludwigstr. 4
385. Wenckebach, Prof. Dr. K. F., Wien XIX, Cobenzlgasse 49
386. Wens, Dr. G., Bad Nauheim, Ernst-Ludwig-Ring 6
387. Wenzel, Dr. Karl, Schleswig, Chemnitzstr. 92
388. Weth, Dr. v. d., Bad Salzuflen, Obernbergstr. 6
389. Wetzel, Prof. Dr. A., Würzburg, Anatom. Institut
390. Wezler, Prof. Dr. K., Frankfurt a. M., Institut f. animal. Physiol.
391. Wiechmann, Prof. Dr. E., Magdeburg, Klewitzstr. 1/2
392. Wilke, Dr. A., Lüneburg, Städt. Krankenhaus
393. Winkel, Dr. H., Ludwigshafen, Grünerstr. 11
394. Wolfer, Priv.-Doz. Dr., Zürich, Weinpl. 7
395. Wüllenweber, Prof. Dr. G., Köln-Lindenthal, Stadtwaldgürtel 8
396. Wyneken, Dr. A., Essen-Altenessen, Altenessener Str. 461a
397. Zarday, Dr. I. v., Budapest (Ungarn), Baross U. 28
398. Zeddelmann, Dr. H. v., Berlin-Schöneberg, Augusta-Viktoria-Krankenhaus
399. Zeus, Dr. Ludwig, Tübingen, Med. Univ.-Klinik
400. Zimmermann, Dr. Heinz, Ebenhausen b. München
401. Zimmermann, Dr., Zürich (Schweiz), Plattenstr. 29
402. Zipf, Prof. Dr. K., Königsberg, Pharm. Institut, Kopernikusstr. 3/4
403. Zothe, Dr. H., Prag II (Tschechoslovakei), Med. Klinik d. Dt. Univ.
-

Satzungen

der
Deutschen Gesellschaft für Kreislaufforschung

§ 1.

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

§ 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 Verleihung der Carl Ludwig-Ehrenmünze an Persönlichkeiten, die sich um die Kreislaufforschung hervorragend verdient gemacht haben.

§ 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 Vorsitzende wird von der Mitgliederversammlung auf mindestens 3 Jahre gewählt. Er bedarf der Bestätigung durch den Herrn Reichs- und Preußischen Minister des Innern.

Der Vorsitzende ernennt aus der Gesellschaft den Vorstand und einen Beirat von 3—5 Mitgliedern. Der Vorstand wird gebildet aus:

1. dem stellvertretenden Vorsitzenden,
2. dem Schriftführer,
3. dem Kassenwart.

Die Mitglieder des Vorstands und Beirats bedürfen ebenfalls der Bestätigung durch den Herrn Reichs- und Preußischen Minister des Innern.

§ 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. Satzungsänderungen bedürfen der Zustimmung des Reichsministers des Innern.

§ 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. Die Auflösung der Gesellschaft bedarf der Zustimmung des Reichsministers des Innern.

§ 13.

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

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

b) Zum Gedenken an Carl Ludwig trägt die Ehrenmünze Bild und Namen dieses großen deutschen Forschers.

c) Die Ehrenmünze 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 nicht erfolgen, so kann dies in einem späteren Jahre nachgeholt werden.

Bericht über die 11. Mitglieder-Versammlung

am 27. März 1938 in Bad Nauheim

1. Kassenbericht: Herr Eb. Koch erstattet zuerst den Kassenbericht. Die Bücher und Belege sind von den Herren Stadler und Bohnenkamp geprüft und in Ordnung befunden worden. Über die Ausschreibung von Forschungsbeihilfen wird der Vorstand im Herbst noch einmal beraten.

2. Neue Mitglieder: Es haben sich im Laufe des Jahres 97 neue Mitglieder zur Gesellschaft gemeldet. Der Vorstand hat die Neuanmeldungen geprüft: Prof. Bansi-Berlin, Dr. Baumann-Neuwied, Stabsarzt Baurhenn-Freiburg, Prof. Beckmann-Stuttgart, Dr. Benzon-Zagreb, Prof. Bickenbach-Göttingen, Dr. Blackert-Kassel, Dr. Blumberger-Düsseldorf, Dr. Boe-Bergen, Dr. Braitmair-Kiel, Dr. Bruns-Berlin, Dr. Butscheidt-Bad Nauheim, Dr. Butzengeiger-Wuppertal, Prof. Clara-Leipzig, Prof. Cobet-Halle, Prof. Dennig-Berlin, Dr. Dreesen-Trier, Dr. v. Dungern-Bad Altheide, Dr. Eckey-Leipzig, Doz. Ernst-Tübingen, Dr. Faber-Quierschied, Dr. Ferrier-Wuppertal, Dr. Fischer-Heiligenstadt, Prof. Franklin-Oxford, Dr. Gherdjikoff-Sofia, Dr. Gleichmann-Landsberg, Dr. Gmeiner-Dresden, Prof. Greving-Erlangen, Dr. Gross-Bad Nauheim, Dr. Gross-Leipzig, Prof. Grote-Dresden, Prof. Haas-Gießen, Dr. Haedicke-Oberschreiberhau, Dr. Hahn-Tübingen, Dr. Hämmerli-Schindler-Zürich, Doz. Hansen-Rostock, Prof. Hasebroek-Hamburg, Dr. Hauss-Leipzig, Prof. F. Herzog-Offenburg, Dr. Hinrichs-Bad Kudowa, Prof. Hintze-Berlin, Dr. Hollmann-Brandenburg, Dr. Huber-Biel, Prof. Ignatovski-Belgrad, Dr. Jungfleisch-Frankfurt-Höchst, Dr. Jürgensen-München, Prof. Kalk-Berlin, Dr. Kienle-Freiburg, Dr. Klaus-Freiburg, Dr. Klingner-Iserlohn, Dr. Koenen-Düsseldorf, Dr. Koepen-Greifenberg, Dr. Koerfgen-Bad Nauheim, Prof. Kohlrausch-Freiburg, Doz. Dr. W. Koll-Frankfurt/M., Dr. Koumans-den Haag, Dr. Lampert-Bautzen, Dr. Lethaus-Halberstadt, Dr. Linss-Heidelberg, Dr. Ludwig-Basel, Dr. Lürmann-Frankfurt, Dr. Lusicky-Zagreb, Dr. Meessen-Freiburg, Dr. Motta-Catania, Prof. Müller-Fribourg, Prof. v. Neergaard-Zürich, Prof. Niekau-Esslingen, Dr. Opitz-Gersdorf, Dr.

Papageorgiou-Athen, Dr. Pässler-Leipzig, Doz. v. Pein-Freiburg, Dr. Pendl-Marienbad, Dr. Ratschow-Halle, Prof. Retzlaff-Berlin, Dr. Roemheld-Berlin, Prof. Sachs-Mölln, Doz. Schneider-Göttingen, Dr. Scholz-Wuppertal, Dr. Schulze-Bad Nauheim, Dr. Thil-Frankfurt, Dr. Tilmann-Frankfurt, Dr. v. d. Trappen-Sangershausen, Dr. v. Vietinghoff-Bad Nauheim, Prof. Volhard-Frankfurt, Dr. Volhard-Danzig, Dr. Vuletic-Zagreb, Dr. Wagenfeld-Düsseldorf, Dr. Wenzel-Schleswig, Dr. v. d. Weth-Bad Salzuflen, Prof. Wezler-Frankfurt, Dr. Wilke-Lüneburg, Dr. Winkel-Ludwigshafen, Dr. v. Zarday-Budapest, Dr. v. Zeddelmann-Berlin, Dr. Zeus-Freiburg, Dr. Zimmermann-Zürich, Dr. Zothe-Prag.

3. Tagung 1939: Es ist vom Vorstand beschlossen worden, das „Elektrokardiogramm“ zu behandeln; da dieses Thema allein aber ein zu einseitiges Programm ergäbe, soll am 1. Verhandlungstag das Elektrokardiogramm besprochen werden, am 2. Tage ein therapeutisches Thema. Die Tagung wird wieder in Bad Nauheim unmittelbar vor dem Internistenkongreß stattfinden. Vorsitzender: Herr Prof. Edens-Düsseldorf.

4. Satzungsänderung: Es hat sich die Notwendigkeit einer Satzungsänderung ergeben, da laut Mitteilung des Reichsministeriums des Innern nicht nur der Vorsitzende, sondern der gesamte Vorstand und Beirat einer ministeriellen Bestätigung bedarf.

5. Änderung des Vorstandes: In dem Vorstand der Gesellschaft soll jährlich ein Wechsel in der Form stattfinden, daß dasjenige Mitglied, das diesem am längsten angehört, zurücktritt und ein neues Mitglied dafür aufgenommen wird. In diesem Jahre tritt Herr Kirch zurück. Herr Koch benutzt die Gelegenheit, um Herrn Kirch den Dank des Vorstandes auszusprechen für die rege Mitarbeit im Laufe der letzten vier Jahre.

6. Sodann stellt Herr Koch zur Erwägung, ob man in Zukunft das Programm der Tagungen nicht begrenzen solle. Bis jetzt ist immer versucht worden, allen Vortragsanmeldungen gerecht zu werden. Wir werden aber gezwungen sein, in Zukunft eine strenge Auslese vorzunehmen; vor allen Dingen muß ausgiebige Gelegenheit zur Aussprache gegeben werden. Allgemeine Zustimmung.

7. Zum Schluß fragt Herr Koch an, ob noch irgendwelche Fragen oder Anregungen vorliegen und schließt die Sitzung.

Der Vorsitzende
E. Koch.