

*A. Weber.*

VERHANDLUNGEN  
DER  
**DEUTSCHEN GESELLSCHAFT  
FÜR KREISLAUFFORSCHUNG**

IX. TAGUNG

GEMEINSAM MIT DEM ÄRZTLICHEN AUSSCHUSS DER  
DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR ARBEITSSCHUTZ

GEHALTEN ZU BAD NAUHEIM VOM 16.—18. APRIL 1936

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

MIT 47 ABBILDUNGEN IM TEXT



DRESDEN UND LEIPZIG  
VERLAG VON THEODOR STEINKOPFF  
1936

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorstand . . . . .	VIII
Bisherige Tagungen . . . . .	VIII
Mitgliederverzeichnis . . . . .	IX
Satzungen . . . . .	XV
Bericht über die 9. ordentliche Mitgliederversammlung am 17. April 1936	XIX

## I.

1. **Eröffnungsansprache** von Präsident Prof. Dr. Reiter-Berlin . . . . . 3
2. **Verleihung der „Carl Ludwig-Ehrenmünze“** durch Prof. Eb. Koch-Bad Nauheim . . . . . 7

## II.

### Vorträge und Aussprachen

#### Hauptthema:

Die Kreislaufkrankheiten in ihrer sozialen und arbeitshygienischen Bedeutung.

#### A. Referate:

3. **Die Vererbung der Kreislaufkrankheiten.**  
*Von Prof. Dr. Wilhelm Weitz-Hamburg . . . . . 11*
4. **Statistik der Kreislaufkrankheiten.**  
*Von Dr. habil. S. Koller-Bad Nauheim. (Mit 10 Abb.) . . . . . 27*  
**Aussprache** zu den Referaten 3—4: Die Herren *Gudzent-Berlin, Hochrein-Leipzig, Hess-Bautzen, Kirch-Erlangen, Hubert-Bad Nauheim, Haebelin-Bad Nauheim, Stadler-Plauen, Reiter-Berlin.*  
Schlußwort: *Weitz-Hamburg.*
5. **Kreislaufschädigungen durch gewerbliche Vergiftungen.**  
*Von Prof. Dr. F. Koelsch-München . . . . . 97*  
**Aussprache** zu dem Referat 5: Die Herren *Schmidtman-Cannstatt, Pütz-Uckerrath, Kirch-Erlangen, v. Diringshofen-Jüterbog, Pfeil-Leuna, Herzog-Gießen, Hess-Bautzen, Krebs-Frankfurt a. M.*  
Schlußwort: *Koelsch-München.*
6. **Über mechanische Kreislaufschädigungen.**  
*Von Prof. Dr. Hanns Löhr-Kiel . . . . . 142*  
**Aussprache** zu dem Referat 6: Die Herren *Kirch-Erlangen, Hess-Bautzen, v. Diringshofen-Jüterbog.*
7. **Elektrische Verletzung und Kreislauf.**  
*Von Prof. Dr. Herm. Schridde-Dortmund . . . . . 160*  
**Aussprache** zu dem Referat 7: Die Herren *Parade-Breslau, Schrader-Marburg, v. Alvensleben-Berlin.*

	Seite
8. Der Kreislauf jugendlicher Arbeiter mit Rücksicht auf die Berufsberatung. <i>Von Dr. Th. Fürst-München</i> . . . . .	175
Aussprache zu dem Referat 8: Die Herren <i>Aschoff-Freiburg</i> . Schlußwort: <i>Fürst-München</i> .	
9. Beruf und Kreislauf. <i>Von Prof. Dr. A. Weber-Bad Nauheim</i> . . . . .	199
Aussprache zu dem Referat 9: <i>Aschoff-Freiburg</i> .	
<b>B. Einzelvorträge zum Hauptthema:</b>	
10. Vermeintliche kleinste Blutungen im Zentralnervensystem bei elektrischen Unfällen. <i>Von Dr. Friedrich Boemke-Gießen</i> . (Mit 2 Abb.) . . . . .	206
11. Herzerkrankungen nach elektrischen Unfällen. <i>Von Dr. Siegfried Koeppen-Leipzig</i> . (Mit 2 Abb.) . . . . .	210
12. Kohlenoxyd und Herzinfarkt. <i>Von Prof. Dr. Chr. Kroetz-Altona</i> . . . . .	215
Aussprache zum Vortrag 12: Herr <i>Nordmann-Hannover</i> .	
13. Periphere Durchblutungsstörungen und Berufsschäden. Bedeutung von Kälte- und Nässeschäden für die Entstehung peripherer Durchblutungsstörungen. <i>Von Dr. med. habil. M. Ratschow-Altona</i> . . . . .	220
Aussprache zum Vortrag 13: Herr <i>Gerbis-Berlin-Tempelhof</i> .	
14. Die Wichtigkeit therapeutischer Beeinflussung der Kreislaufperipherie. <i>Von Dr. Kurt Klötz-Dresden</i> . . . . .	230
15. Die Rolle der Kreislaufstörungen bei der traumatischen Epilepsie. <i>Von Prof. Dr. M. Nordmann-Hannover</i> . (Mit 1 Abb.) . . . . .	234
Aussprache zum Vortrag 15: Herr <i>Klassen-Bonn</i> .	
16. Die Silikose bei Sandstrahlputzern. <i>Von Prof. Dr. H. E. Büttner-Gießen</i> . . . . .	242
Aussprache zum Vortrag 16: <i>Frl. v. Müller-Schwetzingen</i> . Die Herren <i>Brandt-Dresden, Holstein-Frankfurt a. d. O.</i> Schlußwort: <i>Büttner-Gießen</i> .	
17. Statistische und klinische Beobachtungen über Häufigkeit, Erscheinungsform und Verlauf von Kreislaufkrankheiten bei Kriegsteilnehmern. <i>Von Ludwig Delius-Freiburg i. Br.</i> . . . . .	247
18. Gibt es eine Herzerberufskrankheit bei Lokomotivführern? <i>Von Dr. W. Kretschmer-Berlin</i> . . . . .	250
Aussprache zum Vortrag 18: Die Herren <i>Breidenbach-Pfungstadt, Parade-Breslau</i> .	
19. Zur Diagnose der latenten Myokardinsuffizienz. <i>Von Priv.-Doz. Dr. G. Budelmann-Hamburg-Eppendorf</i> . (Mit 7 Abb.)	256
Aussprache zum Vortrag 19: Die Herren <i>Koch-Bad Nauheim, v. Diringshofen-Jüterbog</i> .	
20. Eine neue Methode zur künstlichen Wiederbelebung durch Erzeugung eines totalen Blutkreislaufs. <i>Von Dr. Franz Kolb-Wolfenhausen</i> . (Mit 1 Abb.) . . . . .	270
21. Kreislauf und Atmung bei körperlicher Arbeit. <i>Von W. Hauß und K. Matthes-Leipzig</i> . (Mit 3 Abb.) . . . . .	278
22. Untersuchungen über den Gasaustausch in der menschlichen Lunge. <i>Von Karl Matthes-Leipzig</i> . (Mit 3 Abb.) . . . . .	283
Aussprache zum Vortrag 22: Die Herren <i>Ranke-Berlin</i> . Schlußwort: <i>Matthes-Leipzig</i> .	

	Seite
23. Untersuchungen der Erträglichkeitsgrenzen für Zentrifugalkraft im Motorflug. Von Stabsarzt Dr. Heinz v. Diringshofen-Jüterbog. . . . .	288
24. Herzgröße und Luftdruckverminderung. Von Prof. Dr. Robert Herbst-Kiel . . . . .	290
Aussprache zum Vortrag 24: Herr Ranke-Berlin.	
25. Elektrokardiogramm bei Sauerstoffmangel. Von Dr. E. Opitz-Bad Nauheim. (Mit 2 Abb.) . . . . .	295
Aussprache zum Vortrag 25: Die Herren Ranke-Berlin. Schlußwort: Opitz-Bad Nauheim.	
26. Gaswechsel im Unterdruck. Von Dr. Otto Tilmann-Bad Nauheim . . . . .	299
27. Das Verhalten der Nervenzentren bei Luftdruckverminderung. Von Prof. Dr. Eb. Koch-Bad Nauheim . . . . .	302
Aussprache zum Vortrag 27: Die Herren Fasshauer-Bad Nauheim, Besserer-Frankfurt a. M., Reimann-Lübeck, Anthony-Hamburg.	
28. Schlußansprache zur Gemeinschaftstagung. Von Prof. Dr. Eb. Koch-Bad Nauheim . . . . .	306
<b>C. Sonstige Einzelvorträge:</b>	
29. Die Bestimmung der Dehnbarkeit mittelgroßer Arterien der Menschen. Von Prof. A. Anthony-Hamburg. (Mit 1 Abb.) . . . . .	307
30. Über Thrombangiitis obliterans (Bürger) der Organe. Von Prof. Dr. Fritz Lange-Augsburg. (Mit 4 Abb.) . . . . .	311
Aussprache zum Vortrag 30: Die Herren Ratschow-Altona, Nordmann-Hannover, Kirch-Erlangen. Schlußwort: Lange-Augsburg.	
31. Die Heilerfolge bei den Gefäßerkrankungen an den Extremitäten. Von Prof. Dr. W. Braeucker-Hamburg. . . . .	319
Aussprache zum Vortrag 31: Die Herren Ratschow-Altona, Braeucker-Altona.	
32. Der photographisch registrierte Gehirnpuls. Von Prof. Dr. Erwin Becher-Frankfurt a. M. . . . .	334
33. Die chirurgische Behandlung der Hypertonie. Von Prof. Dr. W. Braeucker-Hamburg. . . . .	336
Aussprache zum Vortrag 33: Herr Eb. Koch-Bad Nauheim.	
34. Zur Frage des Thorax-Elektrokardiogramms. Von Dr. W. Herkel und Dr. A. Frey-Bad Nauheim. (Mit 2 Abb.) . . . . .	342
Aussprache zum Vortrag 34: Herr Koch-Bad Nauheim.	
35. Die Zustandsgerade als Kennzeichen für Kreislaufveränderungen. Von Dr. Franz Palme-Bad Nauheim. (Mit 2 Abb.) . . . . .	348
36. Pulsatorische Phänomene im peripheren Venengebiet bei Trikuspidalinsuffizienz, Analyse der beim Zustandekommen dieses Venenpulses maßgeblichen Faktoren. Von Dr. K. Hildebrand-Frankfurt a. M. (Mit 6 Abb.) . . . . .	353
<b>D. Vorführungen:</b>	
37. Verschiedene Mikrophontypen zur Aufzeichnung des Herzschalls. Von Dipl.-Ing. G. Kayser-Bad Nauheim. (Mit 2 Abb.) . . . . .	358
38. Demonstration von Herzschallkurven und Herztonfilmen. Von Prof. Dr. A. Weber-Bad Nauheim . . . . .	362
Autoren-Register . . . . .	363
Sach-Register . . . . .	365

**Vorsitzender der Tagung 1936 in Bad Nauheim:**

Prof. Dr. Reiter-Berlin, Präsident des Reichsgesundheitsamts

**Vorsitzender der Gesellschaft 1934/1937:**

Prof. Dr. Eb. Koch-Bad Nauheim

**Beirat:**

Prof. Dr. E. Kirch-Erlangen

Prof. Dr. F. Schellong-Heidelberg

Prof. Dr. M. Hochrein-Leipzig

**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
1934	Bad Kissingen	Prof. Dr. Joh. Nörr-München
1935	Wiesbaden	Prof. Dr. Eb. Koch-Bad Nauheim
1936	Bad Nauheim	Präsident Prof. Dr. Reiter-Berlin

**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

## Mitglieder

der

### Deutschen Gesellschaft für Kreislaufforschung

1. Anthony, Prof. Dr., Hamburg, Eppendorfer Krankenhaus
2. Arrom, Dr. Duran, Barcelona, Paseo di Gracia 99
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, Dr. Manuel Brandia, Barcelona, Sta. Coloma de Gramanet
8. Barbrock, Dr., Wattenscheid i. Westfalen
9. Barth, Dr. Karl, Bad Nauheim, Bismarckstr. 8
10. Bauer, Dr. Gallus, Bad-Nauheim
11. Baur, Dr. L., Bad-Nauheim, Adolf Hitlerstr. 40
12. Becher, Prof. Dr. E., Frankfurt a. M., Medizin. Klinik
13. Behm, Dr., Bad Orb, Kinderheilanstalt
14. Behr, Dr. V., Bad Kissingen
15. Behr-Mitscherlich, Frau Dr., Bad Kissingen
16. Berninger, Dr. J., Bad Nauheim, Ludwigstr. 17a
17. Beste, Dr. Richard, Bad Nauheim, Ernst-Ludwig-Ring 17
18. Biehler, Dr., Ludwigshafen, Frankenthaler Str. 196
19. Bischoff, Dr. L., Lugano, Viale Carlo Cassanico
20. Bock, Dr., Bottrop i. W., Rondebrockstr. 15
21. Boden, Prof. Dr. E., Düsseldorf, Kaiser-Friedrich-Ring 72
22. Bodon, Obermed.-Rat Privat-Doz. Dr., Budapest VI, Révay utca 12
23. Boer, Prof. Dr. S. de, Groningen, Pharmakolog. Institut der Universität
24. Böhmig, Prof. Dr. R., Rostock, Universität, Pathol. Institut
25. Bohn, Prof. Dr., Danzig, Medizinische Klinik der Akademie
26. Bouckaert, Prof. Dr. J. J., Gent, Albert Baertsoenkaai 3
27. Braeucker, Prof. Dr. W., Hamburg, Eppendorfer Krankenhaus
28. Brandt, Dr. Fritz, Berlin W, Hohenzollerndamm 201
29. Brauer, Prof. Dr. Lud., Wiesbaden, Wilhelminenstr. 45
30. Braunbehrens, Dr. von, Freiburg, Med. Univ.-Klinik
31. Bredow, Dr., Bad Nauheim, Terrassenstr. 8
32. Bremer, Dr. Ed., Bielefeld, Herforder Str. 4
33. Brückner, Dr., Bochum, Elisabeth-Hospital
34. Bruman, Priv.-Doz. Dr. F., Zürich, Bahnhofstr. 39
35. Büchner, Prof. Dr. Franz, Berlin NO 18, Horst Wessel-Krankenhaus
36. Budelmann, Priv.-Doz. Dr. G., Hamburg 20, Unnastr. 14
37. Burgdorf, Dr., Wurzen, Städt. Krankenhaus
38. Burger, Dr., Baden bei Zürich
39. Condorelli, Prof. Dr. L., Cagliari, Istituto di Patologia medica
40. Delius, Dr. L., Freiburg, Med. Klinik
41. Di Cio, Prof. Dr. Alfredo, Buenos Aires/Argentinien, Gaona 412
42. Dietlen, Prof. Dr. H., Homburg (Saar), Landeskrankenhaus
43. Dietrich, Prof. Dr. Albert, Tübingen, Pathol. Institut

44. Diringshofen, Dr. von, Jüterbog, Altes Lager, Tannenstr. 5
45. Ditges, Dr., Bad Nauheim, Kurstr. 11
46. Dörbeck, Dr. F., Berlin W 50, Neue Ansbacher Str. 6
47. Ewig, Prof. Dr. W., Ludwigshafen, Städtisches Krankenhaus
48. Falkenstein, Dr. S. H., Köln a. Rh., Hohe Pforte 15
49. Feuerhake, Dr. E., Hannover, Scharnhorststr. 20
50. Filip, Dr., Bad Podébrady (Čsl. Rep.)
51. Fischer, Dr. Jos., Bad Nauheim, Goethestr. 8
52. Fischer, Dr. R., Wien VII, Mariahilfer Str. 8
53. Fischer-WaseIs, Prof. Dr., Frankfurt a. M., Pathol.-anatom. Institut
54. Flach, Dr., Frankenthal (Pfalz), Städt. Krankenhaus
55. Fleisch, Prof. Dr. A., Lausanne (Schweiz), Physiolog. Instit. d. Universität
56. Foerster, Prof. Dr. Alfons, Würzburg, Juliusspital
57. Fromherz, Prof. Dr., Basel, Chrichonastr. 56
58. Fuchs, Dr. med., Friedberg, Bismarckstr. 16
59. Gabbe, Prof. Dr. Erich, Bremen, Rembertistr. 88
60. Galli, Dr. Walter, Mailand, Foro Bonaparte 51
61. Gampe, Dr., Augustusbad bei Radeberg-Dresden, Bethlehemstift
62. Gerhartz, Prof. Dr. Heinrich, Beuel, St. Josephs-Hospital
63. Géronne, Oberarzt Dr., Wiesbaden, Paulinenstr. 9
64. Goetsch, Dr. W., Breslau, Zimmerstr. 4
65. Gram, Dr. Nils, Kopenhagen, Rijkshospital
66. Graul, Dr. G., Münster i. W., Kanalstr. 12
67. Greppi, Prof. Dr. Henr., Catania, Via Toselli 49
68. Groedel, Prof. Dr. F. M., New York (U. S. A.), 829 Park Avenue
69. Groß, Prof. Dr. Kurt, Erlangen, Schillerstr. 50
70. Groß, Prof. Dr. O. W., Frankfurt a. M., Arndstr. 25
71. Gruber, Prof. Dr. Gg. B., Göttingen, Pathol.-anat. Inst. der Univ.
72. Grundig, Dr., Bad Salzuflen
73. Haager, Dr. B., Köln-Hohenlind, St. Elisabeth-Krankenhaus
74. Haas, Dr. A. de, Rotterdam, s'Gravendijkwal 92
75. Hadorn, Dr. W., Bern, Beundenfeldstr. 2 u. 4
76. Haeberlin, Dr. Bernhard, Bad Nauheim, Karlstr. 31
77. Haeberlin, Dr. Karl, Bad Nauheim, Karlstr. 31
78. Hahn, San.-Rat Dr., Bad Nauheim, Karlstr. 23
79. Hahndorff, Dr. H., Bad Nauheim, Bismarckstr. 12
80. Hammer, Priv.-Doz. Dr. G., Nürnberg, Städt. Krankenhaus, Röntgeninstitut, Flurstr. 15
81. Hanssen, Prof. Dr. Olav, Oslo, Nranienborgveien 13
82. Hartmann, Dr., Bischheim-Gersdorf (Sachsen)
83. Hartung, Dr., Bad Nauheim, Kurstr. 23
84. Hartwisch, Prof. Dr., Berlin-Charlottenburg, Kantstr. 130 b
85. Hasenfeld, Obermed.-Rat Prof. Dr. Arthur, Budapest, V. Honved utca 18
86. Haupt, Prof. Dr. Walther, Jena, Universitäts-Frauenklinik
87. Havlicek, Dr. H., Schatzlar/Čsl., Öff. Bezirks-Krankenhaus
88. Henkel, Dr. G., Oberstdorf im Allgäu, Kuranstalt Stillachhaus

89. Herbst, Prof. Dr. Rob., Kiel, Medizin. Klinik
90. Hering, Geh. Med.-Rat Prof. Dr. H. E., Köln a. Rh.-Lindenthal,  
J. Stelzmannstr. 64
91. Herles, Dr. F., Prag, II. med. Klinik der tschech. Universität
92. Herzog, Prof. Dr. G., Gießen, Pathol.-anat. Institut der Universität
93. Hess, Prof. Dr. Fr. O., Bautzen, Wallstr. 7
94. Hess, Dr. H. H., Bad Nauheim, Kurstr. 14
95. Heymans, Prof. Dr. C., Gent, Albert Baertsoenkaai 3
96. Hildebrand, Dr. K. H., Frankfurt a. M., Med. Univ.-Klinik, Eschen-  
bachstr. 14
97. Hildebrandt, Prof. Dr. Fritz, Gießen, Hofmannstr. 5
98. Hiller, Dr. F., München, Residenzstr. 16, I.
99. Hochrein, Prof. Dr. M., Leipzig, Med. Univ.-Klinik, Johannesallee 32
100. Hohlweg, Prof. Dr. Herm., Köln, Gereonshof 17
101. Holzmann, Dr. Max, Zürich, Bahnhofstr. 56
102. Hoogerwerf, Dr. S., Leiden
103. Hübener, Dr., Bad Nauheim, Karlstr. 24
104. Hubert, Dr., Bad Nauheim, Bahnhofsallee 2
105. Hufnagel, Dr., Bad Orb
106. Hüffel, Dr., Bad Nauheim, Ludwigstr. 3
107. Hürthle, Geh. Rat Prof. Dr., Tübingen, Frondsberg 12
108. Hürthle, Chefarzt Dr., Merzig/Saar, Kreiskrankenhaus
109. Hynek, Prof. Dr. K., Prag, I. Medizin. Univ.-Klinik
  
110. Ingvar, Prof. Dr. Sven, Lund/Schweden, Universität
111. Izquierdo, Prof. Dr. J. J., Mexiko, D. F., Colima 367
112. Jaeger, Priv.-Doz. Dr. A., Bonn, Reuterstr. 82
113. Jarisch, Prof. Dr., Innsbruck, Universität, Peter Mayrstr. 1
114. Johannessohn, Dr., Mannheim-Feudenheim, Nadlerstr. 40
  
115. Kaaskoper, Dr., Amsterdam, Euterpestr. 82
116. Käppeler, Dr., Bad Elster, Dr. Köhlers Sanatorium
117. Kapff, Dr. von, Bad Kissingen, Sanatorium v. Dapper-Saalfels
118. Karásek, Dr. F., Prag II, Albertov 4
119. Kerber, Dr. Bruno, Bad Nauheim, Kurstr. 1
120. Kerstan, Dr., Berlin W 15, Kurfürstendamm 69
121. Kirch, Prof. Dr. E., Erlangen, Pathol. Institut
122. Kisch, Prof. Dr. Bruno, Köln a. Rh., Kaesenstr. 19
123. Klee, Prof. Dr., Elberfeld, Städtische Krankenanstalten
124. Klisiecky, Prof. Dr., Lemberg, Akad. med. weterin.
125. Klink, Prof. Dr., Magdeburg, Breiter Weg 171
126. Klotz, Dr. Rudolf, Dresden-A., Liebigstr. 24
127. Knauer, Dr., Bad Kissingen
128. Koch, Prof. Dr. Eberhard, Bad Nauheim, Kerckhoff-Institut
129. Koch, Prof. Dr. Walther, Berlin-Wilmersdorf, Landauerstr. 4
130. Koch-Momm, Dr. Elsbeth, Bad Nauheim, Bahnhofsallee 3
131. Koller, Dr. habil. S., Bad Nauheim, Kerckhoff-Institut
132. Krause, Prof. Dr. Kurt, Gießen, Friedrichstr. 17
133. Krehl, Geh. Rat Prof. Dr. Lud. v., Heidelberg, Hainsbachweg 5

134. Kreitmair, Priv.-Doz. Dr. Hans, Vorstand des Pharmakologischen Laboratoriums von E. Merck-Darmstadt, Frankfurter Str. 240
135. Kroetz, Prof. Dr. Chr., Altona, Städtisches Krankenhaus
136. Krone, Dr. (Dtsch. Ges. f. Bäderkunde), Berlin-Charlottenburg 5, Dernburgerstr. 27
137. Kuhn, Oberarzt Dr., Rastatt, Adolf-Hitler-Park 2
138. Kunsch, Dr., Tatranska Polianka, Sanatorium Dr. Guhr
  
139. Lange, Prof. Dr. F., Augsburg, Städt. Krankenhaus
140. Langebartels, Dr. G., Bad Nauheim, Kurstr. 19
141. Langendorff, Dr. H. W., Konstanz, Städt. Krankenhaus
142. Langreuter, Dr., Bad Nauheim, Ludwigstr. 25
143. Laufer, Dr. S., Neapel, Piazza Padovani 1
144. Lauter, Prof. Dr., Berlin-Wilmersdorf, St. Gertrauden-Krankenhaus
145. Leopold, Dr. G., Bad Mergentheim, Kuranstalt Hohenlohe
146. Letterer, Prof. Dr., Dresden-A., Pathologisches Institut des Stadt-krankenhauses Friedrichstadt.
147. Leusser, Geh.-Rat Dr. F., Bad Kissingen, Villa Thea
148. Liebermeister, Dr., Düren, Städt. Krankenhaus
149. Lignitz, Dr., Eilenburg, Stadtkrankenhaus
150. Lindhard, Prof. Dr., Kopenhagen, Juliane Maries Vej 32
151. Liniger, Dr., Bad Nauheim, Heilstätte der Rheinprovinz
152. Löhr, Prof. Dr. H., Kiel, Med. Univ.-Klinik
153. Lorenz, Dr., Breslau, Steinstr. 3—5
154. Lossen, Dr. Heinz, Frankfurt a. M., Arndtstr. 33, II
155. Lueg, Prof. Dr., Bad Nauheim, Konitzky-Stift
156. Luft, Dr. Hans, Bad Nauheim, Karlstr. 27
157. Lukl, Dr., Prag II, 499, I. Med. Klinik
  
158. Magnus-Alsleben, Prof. Dr. E., Universität Ankara (Türkei)
159. Mandele, Dr. van der, Haag, Surinamestraat 19
160. Martin, Dr. R., Bad Nauheim, Adolf-Hitler-Str. 15
161. Masermann, Dr. A., Köln a. Rh., Breitestr. 106
162. Mateeff, Dr., Sofia, Boul. Skoblef 51
163. May, Dr., Lahr (Baden), Hochstr. 7
164. Mentl, Prof. Dr. S., Prag XII. U Riegrovychsadu 1
165. Mies, Priv.-Doz. Dr. H., Köln a. Rh., Lindenburg
166. Misao, Prof. Dr. Tandoh, Med. Klinik der Univ. Kyushu, Fukuoka, Nippon
167. Moehlis, Dr., Bad Flinsberg, Kurheim Haus Habsburg
168. Mohr, Dr., Hof/Saale, Städt. Krankenhaus
169. Morales, Dr. Lopez, Madrid, Ayala 19
170. Moritz, Geh. Med.-Rat, Prof. Dr., Köln a. Rh.-Lindenthal, Fürst Pücklerstr. 4
171. Müller, Dr. Leo, Baden-Baden, Städt. Krankenhaus
172. Neubürger, Priv.-Doz. Dr. K., München, Gaußstr. 3
173. Niederhoff, Prof. Dr., Köln, Wittekindstr. 15
174. Nielsen, Dr. August, Kopenhagen, Valby, Normasvej 13
175. Noebel, Med.-Rat Dr., Zittau, Lessingstr. 11
176. Noest, Dr. J. L., Utrecht, Emmalaan 19

177. Nonnenbruch, Prof. Dr., Prag, Jindriska 32a
178. Nordmann, Prof. Dr. M., Hannover, I. Städt. Krankenhaus
179. Nörr, Prof. Dr. I., München, Veterinärstr. 6
180. Nylin, Dr. Gust., Stockholm, Skillingsgrand 9
  
181. Oelemann, Dr. C., Bad Nauheim, Ludwigstr. 15
182. Opitz, Dr. Erich, Göttingen, Physiol. Institut
  
183. Parade, Priv.-Doz. Dr. G. W., Breslau, Med. Univ.-Klinik
184. Paschoud, Dr. H., Lausanne, Chir. Univ.-Klinik
185. Pfeifer, Prof. Dr. R., Leipzig, Großgörschen Str. 3
186. Pick, Prof. Dr. E. P., Wien IX, Währingerstr. 13a
187. Pirig, Dr. Wilh., Köln, Sachsenring 47
188. Plenczner, Dr. Alex., Budapest, II. Margit körut 62
189. Pletnew, Prof., Moskau 34, Lewschinsky-perenlok 10
190. Pöhlmann, Dr., Schwerin, Schlageterplatz 5
191. Poulsson, Priv.-Doz. Dr., Oslo, Rijkshospital
192. Pribram, Prof. Dr. H., Prag, Havlíčekplatz 17
193. Prusík, Prof. Dr., Prag XII, Jugoslavská 31
  
194. Raab, Priv.-Doz. Dr., Wien IX, Lazarettg. 14
195. Rautmann, Prof. Dr. H., Braunschweig, Städt. Krankenhaus
196. Rehfish, Prof. Dr., Berlin - Charlottenburg 2, Grolmanstr. 41
197. Rein, Prof. Dr., Göttingen, Physiol. Inst.
198. Reinhardt, Dr. E., Berlin-Charlottenburg, Waitzstr. 12
199. Riètti, Prof. Dr. F., Ferrara, Via Armari 8
200. Rihl, Prof. Dr. J., Prag I, Valentinská ul. 9
201. Roemheld, Geh. Rat Dr., Schloß Hornegg b. Gundelsheim a. N.
202. Romeis, Dr. Peter, Bad Nauheim, Ernst-Ludwig-Ring 8
203. Rothlin, Prof. Dr. E., Basel, Unt. Rheinweg 104
204. Rühl, Priv.-Doz. Dr., Berlin, II. Med. Klinik der Charité
205. Ruyven, Dr. J. van, Rotterdam, Mathenesserlaan 243
  
206. Salzmann, Dr., Bad Kissingen
207. Sanders, Dr. R., Hannover, Hildesheimer Str. 1
208. Sauer, Dr. F. M., Bielefeld, Goethestr.
209. Schäfer, Dr., Köln a. Rh.-Lindenthal, Evangelisches Krankenhaus
210. Schaffer, Prof. Dr. Harry, Breslau, Hindenburgplatz 6
211. Schallert, Dr., Siegburg, Ringstr. 5
212. Schellong, Prof. Dr. F., Heidelberg, Moltkestr. 43
213. Schilling, Prof. Dr. Viktor, Münster, Med. Klinik
214. Schlippe, Med.-Rat Dr., Darmstadt, Bismarckstr. 40
215. Schlomka, Priv.-Doz. Dr., Bonn, Helmholtzstr. 40
216. Schneyer, Dr. Klaus, Leipzig, Med. Univ.-Klinik, Johannisallee
217. Schoen, Prof. Dr., Leipzig, Med. Poliklinik
218. Schott, Prof. Dr. Ed., Solingen, Gemeinsames Krankenhaus
219. Schridde, Prof. Dr. H., Dortmund, Bismarckstr. 56
220. Schübel, Prof. Dr., Erlangen, Pharm. Institut
221. Schütz, Prof. Dr. Erich, Berlin, Physiolog. Institut, Hessischestr. 3 4
222. Schwab, Dr. Rob., Würzburg, Julius-Hospital

223. Schwalb, Dr., München-Harlaching
  224. Schwiegk, Dr., Berlin-Charlottenburg 4, Sybelstr. 25
  225. Siegmund, Prof. Dr. H., Kiel, Pathol. Universitäts-Institut
  226. Singer, Dr. Ludwig, München, Isabellastr. 20, IV
  227. Skramlik, Prof. Dr. Em. v., Jena, Physiolog. Institut der Universität
  228. Spychala, Dr. V., Posen, Podgorna 14 m 4
  229. Stadler, Prof. Dr. Ed., Plauen i. V., Dittrichplatz 14
  230. Staehelin, Prof. Dr. R., Basel, Bernoullistr. 26
  231. Steinhausen, Prof. Dr., Greifswald, Physiologisches Univ.-Institut
  232. Stockelbusch, Dr., Bad Nauheim, Hermann-Göring-Str. 61
  233. Stockhausen, Dr., Rheydt, Vierhausstr. 5
  234. Storti, Dr. Edoardo, Pavia, Via Trieste 2
  235. Straub, Prof. Dr. Herm., Göttingen, Medizin. Univ.-Klinik
  236. Sumbal, Prof. Dr. J., Preßburg (Bratislava), Hurbanovo nám 5
  237. Syllaba, Dr. J., Karlsbad, Rosivalova 1
  
  238. Tiedje, Dr., Hannover, Hildesheimerstr. 23/4
  239. Uhlenbruck, Prof. Dr., Köln a. Rh., Caritas-Krankenhaus
  240. Vančura, Priv.-Doz. Dr. A., Prag II, Med. Klinik
  241. Veiel, Prof. Dr., Ulm, Münsterplatz 6
  
  242. Wachter, Dr. R., Bad Nauheim, Ludwigstr. 1
  243. Wagner, Prof. Dr., Breslau, Physiologisches Institut, Robert Koch-  
straße 10
  244. Warlo, Dr., Bad Nauheim, Hermann-Göring-Str. 36
  245. Weber, Prof. Dr. A., Bad Nauheim, Medizin. Universitäts-Institut
  246. Weiß, Reg.-Medizinalrat Dr. E., Heilbronn, Adelbergstr. 8
  247. Weltz, Dr. G. A., München, Ludwigstr. 4
  248. Wenckebach, Prof. Dr. F. K., Wien XIX, Cobenzlgasse 49
  249. Wens, Dr. E. L., Bad Nauheim, Ernst-Ludwig-Ring 6
  250. Wetzel, Prof. Dr., Würzburg, Anatom. Institut
  251. Wiechmann, Prof. Dr. E., Magdeburg, Klewitzstr. 1/2
  252. Wigand, Dr. B., Stettin, Falkenwalder Str. 24
  253. Wirth, Dr. C., Berlin-Charlottenburg, Adolf-Hitler-Platz 7—9
  254. Wolfer, Priv.-Doz. Dr., Zürich, Weinpl. 7
  255. Wüllenweber, Prof. Dr., Köln-Lindenthal, Stadtwaldgürtel 8
  256. Wyneken, Dr. A., Essen-Altenessen, Altenessener Str. 461
  257. Zimmermann, Dr. Heinz, Ebenhausen b. München
-

## 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 Vorstand wird gebildet aus:

1. dem Vorsitzenden,
2. dem stellvertretenden Vorsitzenden,
3. dem Schriftführer,
4. dem Kassenwart und
5. dem Beirat von 3—5 Mitgliedern.

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 seinen Stellvertreter, den Schriftführer und Kassenwart sowie die Mitglieder des Beirates.

## § 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

### IX. ordentliche Mitgliederversammlung

am 17. April 1936 in Bad Nauheim.

1. Zu Beginn der Sitzung gedenkt Herr Eb. Koch der Toten des Jahres 1935/36: Professor Allard-Hamburg, Prof. Dr. Hanák-Prag und Dr. Walzer-Bad Nauheim. Die Mitglieder haben sich von ihren Sitzen erhoben.

2. Herr Eb. Koch erstattet den Kassenbericht. Die Bücher sind am 15. April von den Herren Hochrein und Stadler nachgeprüft und in Ordnung befunden worden. Herr Koch wird daraufhin entlastet.

3. Herr Koch teilt mit, daß sich die Gesellschaft mit einem Betrage von 150 RM. an der von der Deutschen Physiologischen Gesellschaft am Geburtshause von Carl Ludwig in Witzenhausen angebrachten Gedenktafel beteiligt hat.

4. Im Laufe des letzten Jahres haben sich 39 neue Mitglieder zur Gesellschaft gemeldet: Dr. Duran Arrom-Barcelona, Dr. Barbrock-Wattenscheidt, Dr. Richard Beste-Bad Nauheim, Prof. Dr. Lud. Brauer-Wiesbaden, Dr. Burgdorf-Wurzen, Dr. L. Delius-Freiburg, Dr. Ditges-Bad Nauheim, Dr. F. Dörbeck-Berlin-Steglitz, Prof. Dr. Ewig-Ludwigshafen/Rh., Dr. Fuchs-Friedberg, Dr. Nils Gram-Kopenhagen, Prof. Dr. Kurt Groß-Erlangen, Dr. Hartmann-Bischheim-Gersdorf/Sachsen, Dr. Bernhard Haerberlin-Bad Nauheim, Dr. Hartung-Bad Nauheim, Prof. Dr. Robert Herbst-Kiel, Dr. H. Hildebrand-Frankfurt a. M., Prof. Dr. Fritz Hildebrandt-Gießen, Dr. Hüffell-Bad Nauheim, Prof. Dr. Lange-Augsburg, Dr. Langreuter-Bad Nauheim, Dr. Liebermeister-Düren, Dr. Liniger-Bad Nauheim, Dr. Martin-Bad Nauheim, Prof. Dr. Tandoh Misao-Fukuoka, Dr. August Nielsen-Kopenhagen, Med.-Rat Dr. Noebel-Zittau, Dr. Erich Opitz-Göttingen, Dr. Wilh. Pirig-Köln, Dr. Alex Plenczner-Budapest, Dr. Peter Romeis-Bad Nauheim, Priv.-Doz. Dr. Rühl-Berlin, Prof. Dr. Viktor Schilling-Münster, Prof. Dr. H. Schridde-Dortmund, Prof. Dr. Erich Schütz-Berlin, Dr. Stokelbusch-Bad

Nauheim, Dr. Tiedje-Hannover, Dr. Warlo-Bad Nauheim, Dr. Heinz Zimmermann-Ebenhausen b. München.

Einwände werden nicht erhoben.

5. Auf Wunsch des Herrn Reichs- und Preußischen Ministers des Innern werden in den Satzungen der Gesellschaft folgende Änderungen vorgenommen:

§ 2, Ziffer 4: „durch Verleihung der Carl Ludwig-Ehrenmünze an Persönlichkeiten, die sich um die Kreislaufforschung hervorragend verdient gemacht haben“.

§ 9: Der Vorstand wird gebildet aus:

1. dem Vorsitzenden,
2. dem stellvertretenden Vorsitzenden,
3. dem Schriftführer,
4. dem Kassenwart und
5. dem Beirat von 3—5 Mitgliedern.

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 seinen Stellvertreter, den Schriftführer und Kassenwart sowie die Mitglieder des Beirates.

6. Als Themen für die Tagungen der nächsten Jahre werden vorgeschlagen:

1. Der Kreislauf-Kollaps, wenn möglich gemeinsam mit der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie.
2. Kreislauf und innere Sekretion.
3. Das Elektrokardiogramm.

Bei der Frage des Tagungsortes wird von den Herren Barth, Heß-Bautzen, Löhr, Stadler und Veiel angeregt, in Zukunft stets in zeitlicher Verbindung mit dem Internistenkongreß im Kerckhoff-Institut zu tagen. Herr Koch teilt mit, daß er das Institut gern als dauerndes Heim der Gesellschaft zur Verfügung stellen wird.

7. Herr Koch fragt zum Schlusse an, ob noch irgendwelche Anregungen oder Fragen vorliegen.

Der Vorsitzende

Eb. Koch.