

# **Geschäftsbericht des Vorstandes des Vereins Deutscher Chemiker für das Jahr 1937.**

## **Mitgliederbewegung.**

Mitgliederbestand am 31. 12. 1936 .....	9594
Neu eingetreten 1937 .....	550
	<u>10144</u>
Austritte .....	633
Gestorben .....	79
	<u>712</u>
Bestand am 31. 12. 1937 .....	9432

Mitgliederbewegung vom 1. 1. bis 30. 4. 1938:	
Neu eingetreten .....	371
Gestorben .....	<u>15</u>
Bestand am 30. 4. 1938 .....	9788

Die Entwicklung des Vereins seit dem 1. 1. 1888 wird durch die nachfolgende Übersicht wiedergegeben:

Mitgliederbestand am 1. 1.	Neu angemeldet	Ausgetreten	Gestorben	Reiner Zuwachs	Zahl der Bezirksvereine	Zahl der Fachgruppen	Zahl der selbst. Ortsgruppen	Zahl der angegliederten Vereine
1888	—	—	—	237	—	—	—	—
1890	429	—	—	—	139	5	—	—
1895	1120	—	—	—	9	9	—	—
1900	2096	430	105	15	310	18	—	—
1905	3118	357	173	20	164	19	—	—
1910	4131	480	137	36	317	20	12	—
<b>Abnahme</b>								
1915	5410	168	157	88	77	23	13	—
1916	5322	222	181	68	16	22	12	—

	Zunahme					
1917	5317	260	130	89	59	33

<b>1918</b>	<b>5367</b>	<b>475</b>	<b>238</b>	<b>61</b>	<b>176</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>--</b>	<b>--</b>
<b>1919</b>	<b>5549</b>	<b>684</b>	<b>165</b>	<b>61</b>	<b>458</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>--</b>	<b>--</b>

<b>Abnahme</b>									
1920	6001	554	920	67	433	23	13	—	—

Zunahme										—	1
1921	5568	1150	215	59	876	23	14	—	—	—	1

1923 7828 1017 567 53 403 24 15 -- 2

1924	8225	637	1447	46	856	26	14	--	3
------	------	-----	------	----	-----	----	----	----	---

1925	7369	823	427	38	358	26	14	—	3
1926	7727	798	547	62	189	27	15	2	4

1927	7516	858	425	65	548	27	19	2	+
1928	8262	830	365	59	406	28	16	2	4
1929	8668	599	397	72	130	28	16	2	3

**Abnahme**

1930	8798	514	488	64	38	28	16	2	3
------	------	-----	-----	----	----	----	----	---	---

1931	8760	522	762	79	519	27	17	2	5
1932	8241	190	731	80	621	27	17	2	3

	Zurnahme									
	1933	7620	1840	637	61	1142	27	17	3	3
	1934	8560	1350	370	62	918	27	16	3	3

1935 9478 469 240 70 159 27 15 3 7  
**Abuahme**

1936	9637	358	304	97	43	26	16	3	8
1937	9594	550	633	79	162	26	16	3	7

A. Mitgliederstand der Bezirksvereine am 30. 4.													
Bezirksvereine	1938	1937	1936	1935	1934	1933	1930	1927	1923	1921	1919	1905	
Aachen	94	84	91	83	54	46	53	52	65	70	55	39	
Berlin	—	—	—	—	—	—	56	167	154	202	255	205	
Braunschweig	57	54	53	54	59	47	57	83	53	—	—	—	
Bremen	71	78	77	74	70	39	50	42	25	28	20	—	
Dresden	363	380	402	415	334	283	333	227	275	274	253	206	
Frankfurt	1020	897	894	910	780	560	572	501	236	209	242	163	
Gau Halle-Merseburg	493	471	620	500	548	420	508	329	292	249	284	—	
Gr. Berlin und Mark	1580	1547	1504	1432	1336	955	985	628	478	502	536	220	
Hamburg	328	331	322	327	326	260	306	290	279	193	173	101	
Hannover	238	235	264	284	259	191	213	182	173	158	134	124	
Hessen	79	82	86	75	80	57	65	37	34	29	57	—	
Leipzig	229	223	241	255	250	213	238	216	187	150	117	—	
Magdeburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Anhalt	353	341	163	160	142	64	67	—	—	—	—	—	
Mittel- u. Niederschlesien	205	193	196	197	215	187	251	230	54	67	61	63	
Niederrhein	261	255	244	248	241	107	144	153	185	171	159	—	
Nordbayern	182	171	174	177	161	142	169	182	206	215	189	71	
Oberhessen	35	37	41	44	40	34	43	56	110	80	—	—	
Oberhessen	975	1141	1085	1045	946	606	687	680	458	389	302	253	
Oberschlesien	54	60	57	60	44	48	60	63	—	—	—	—	
Oesterreich	143	139	140	151	153	168	158	114	103	—	—	—	
Pommern	89	89	78	84	77	57	73	71	45	56	51	95	
Rheinland	750	790	808	810	819	534	692	535	520	580	579	247	
Rheinland-Pfalz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Westfalen	553	558	527	518	493	459	531	408	326	322	307	155	
Saargebiet	—	—	37	35	38	30	29	31	25	24	24	29	
Schleswig-Holstein	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Südbayern	264	249	274	263	236	157	164	160	—	—	—	—	
Thüringen	160	162	152	139	132	60	71	53	—	—	—	—	
Württemberg	265	260	277	262	252	181	244	236	147	152	126	61	

## B. Selbständige Ortsgruppen.

	1938	1937	1936	1935	1934	1933	1931	1930	1928	1927
Chemnitz .....	71	68	74	82	63	28	31	25	13	2-
Danzig .....	50	39	44	45	33	-	-	-	-	-
Göttingen .....	-	-	-	-	38	22	21	27	10	18
Königsberg .....	52	51	57	49	-	-	-	-	-	-

## C. Fachgruppen.

Laut unserem Verzeichnis hatten die Fachgruppen folgende Mitgliederzahlen:

## Aus den Berichten der Bezirksvereine.

**Aachen.** Es fanden 6 Versammlungen statt. Vorträge: Prof. Dr.-Ing. A. Schleicher, Aachen: „Neue Aufgaben und Anschauungen der analytischen Chemie.“ — Prof. Dr. A. Benrath, Aachen: „Die Löslichkeit von Salzen in Wasser.“ — Prof. Dr. P. Lipp, Aachen: „Die Ringschlüsselmethode, ihre Kritik und ihre neueste Entwicklung.“ — Dr. K. Cruse, Aachen: „Anwendung radioaktiver Stoffe in der chemischen Forschung.“ — Cand. chem. H. Bräucker, Aachen: „Die Giftstoffe der Kröte.“ — Cand. chem. Th. Herbertz, Aachen: „Die Bedeutung der Wasserstoffionenkonzentration in der physiologischen Chemie.“

**Braunschweig.** Trotz mehrfacher Erkrankungen und Absagen fanden im Berichtsjahr die folgenden Vorträge statt: Prof. Dr. Hase, Hannover: „Neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der Temperaturmessung.“ — Prof. Dr. Wittig, Braunschweig: „Schema und Ablauf bei einigen organischen Reaktionen.“ — Prof. Dr. W. A. Roth, Braunschweig: „Über das Lösen von Gasen und die dabei auftretenden Erscheinungen.“ — Prof. Dr. W. Kangro, Braunschweig: „Neuere Verfahren zur Gewinnung von Schwermetallen.“ — Dr. Eggert, Leipzig: „Stand der Farbenphotographie.“ (Gemeinsam mit dem Außeninstitut der Technischen Hochschule.)

**Bremen.** Es fanden folgende Vorträge und Versammlungen statt: 1 Jahreshauptversammlung, 1 Herrenessen und geselliges Beisammensein der Mitglieder. Vorträge: Prof. Dr. Kleinfeller, Kiel: „Die neue Entwicklung der chemischen Erforschung der Vitamine und Hormone.“ — Dr. Hardegg, Delmenhorst: „Führung durch das neue Bremer Luftschutzhause „Hermann Göring.“ Anschließend Mitgliederversammlung. — Laboratoriumsleiter Kuchta, Bremen: Führung durch das Bremer Werk der Deutschen Vacuum Oel A.-G. — Dr. Melzer, Bremen: „Chemische und technologische Prüfverfahren der Kunststoffe.“ Anschließend Mitgliederversammlung. — Reichsschulungswalter des NSBDT Emil Maier: „Weltanschauung und Technik.“ Gemeinschaftsveranstaltung des NSBDT. — Dr. Frercks, Bremen: „Das Steinkohlenkreol und seine Bedeutung für die Holzkonservierung.“ Anschließend Lehrfilm der Rütgerswerke A.-G. Berlin über Holzkonservierung. — Der Bezirksverein war ferner an folgenden Tagungen beteiligt: Arbeitstagung des Gauamtes für Technik über Torf- und Moorfragen. — Einweihung des Luftschutthauses „Hermann Göring“ durch den Senat der Stadt Bremen. — Gemeinsame Besprechung des Hauptvereinsvorstandes mit den Bezirksvereinsvorsitzenden und anschließende Großkundgebung der Technik im Berliner Sportpalast. — Sondertagung des Amtes für Technik auf dem Gautag in Oldenburg.

**Bezirksverein Dresden.** Im Berichtsjahr fanden 7 Sitzungsabende statt, an denen Vorträge aus verschiedenen Spezialgebieten gehalten wurden, u. a. Dr.-Ing. Heinrich Hopff, Ludwigshafen: „Kunststoffe.“ — Dr. Ing. K. Heidrich, Plauen: „Zellwolle.“

**Frankfurt a. M.** Es fanden folgende Vorträge statt: Prof. Dr. K. Schaum, Gießen: „Die Vorgänge bei der Lichtabsorption.“ — Prof. Dr. H. J. Schumacher, Frankfurt a. M.: „Halogene als Katalysatoren.“ — Prof. Dr. K. Noack, Berlin: „Neues über den pflanzlichen Stoffwechsel.“ — Prof. Dr. W. A. Roth, Braunschweig: „Thermochemisches Allerlei.“ — Prof. Dr. W. Jander, Frankfurt a. M.: „Gleichgewicht zwischen Metallen und ihren Schlacken.“ — Prof. Dr. Thieleben, Berlin: „Neue Fragestellungen und Ergebnisse der Kolloidforschung.“ — Prof. Dr. F. Knoop, Tübingen: „Über die oxydative Abbaureaktionen im Tierkörper und ihre Umkehr.“ — Prof. Dr. Dr. e. h. F. Bergius, Heidelberg: „Die Aufschließung von Holz nach dem Bergius-Rheinau-Verfahren.“ — Prof. Dr. G. Jander, Greifswald: „Die Chemie in flüssigem Schwefeldioxyd.“ — Ferner wurden den Mitgliedern des Bezirksvereins zu folgenden NSBDT-RTA-Gemeinschaftsveranstaltungen Einladungen übermittelt: Dr. med. R. Bottler, Karlsruhe: „Das Licht in der Heilkunde.“ — Dr.-Ing. O. H. Knoll, Karlsruhe: „Lichtbiologische Beeinflussung der Aufzucht von Gemüsepflanzen.“ — Obering. Hans Häneke: „Die Leipziger Technische Messe im Zeichen des Vierjahresplanes.“ — Mag.-Baurat Derlam: „Die

Altstadtgesundung und Denkmalspflege in Frankfurt a. M.“ — Dr. Nonnenbruch von der Schriftleitung des „Völkischen Beobachters“: „Wirtschaftsdynamik und Technik.“

**Ortsgruppe Mainz-Wiesbaden.** Im Berichtsjahr fanden folgende Vorträge statt: Prof. Dr. E. Zintl, Darmstadt: „Über intermetallische Verbindungen.“ — Prof. Dr. H. Meerwein, Marburg: „Gedanken und Versuche zur Theorie der homogenen Katalyse.“ — Dr. habil. G. Hesse, München: „Organische und anorganische Chromatographie.“ — Dr. O. Schaumann, Frankfurt a. M.-Höchst: „Zur Biologie der Hormone.“

**Groß-Berlin und Mark.** Im Berichtsjahr fanden folgende Vorträge statt: Prof. Dr. K. Bennewitz, Jena: „Elektrochemische Reaktionskinetik, insbesondere periodische Katalyse.“ — Dr. Alfred Rieche, Wolfen: „Die Bedeutung der organischen Peroxyde für die chemische Wissenschaft und Technik.“ — Dr. Friedrich Frowein, Berlin: „Nahrungsraum, Ertrag und Düngemittelverbrauch.“ — Prof. Dr. Wo. Ostwald, Leipzig: „Zerschämungsanalyse.“ — Prof. Dr. A. Stock, Berlin: „Carl Duisberg, der Wirtschaftsführer.“ — Prof. Dr. Hans Grimm, Heidelberg: „Die Bedeutung der Forschung für Wirtschaft und Staat.“ — Prof. Dr. H. Menzel, Dresden: „Chemische Probleme im Boraxmineral und -rohstoff Kernit (Rasorit)  $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ .“ — Prof. Dr. A. Simon, Dresden: „Das Wesen des Raman-Effektes und seine Anwendung in der Chemie.“ — Tonfilmvorführung: „Das schöne Frankfurt am Main.“ — Prof. Dr. Fr. Hein, Leipzig: „Das Silberpermanganat und seine Reaktionen.“ — Vorführung eines Films: „Holzkonservierung.“ — Prof. Dr. R. Kuhn, Heidelberg: „Chemische Betrachtungen über die Ernährung.“ — Vorführung eines Films: „Aus der Jubiläumstagung des Vereins Deutscher Chemiker in Frankfurt a. M. 1937.“ — Prof. Dr. A. Schleede, Berlin: „Zur Kenntnis der Schnells- und Sinterphosphate.“ — Dr. W. Rahts, Berlin: „Die 700-Jahr-Feier der Stadt Berlin im Farbfilm“ (Agfa-Color). — Dr.-Ing. Dietrich Beischer, Berlin: „Das Elektronenmikroskop und seine Anwendungsbereiche.“ — Hans Ernst Pfeiffer, Berlin: „Koloniale Rohstoffe für Lebenshaltung und Arbeit des deutschen Volkes.“ (Mit Lichtbildern und Demonstrationen.) — Von Ameilunzen, Berlin: „Koloniale Schau.“ (Ausstellung.) Sonderveranstaltungen: Besichtigung der Landwirtschaftlichen Versuchsstation des Deutschen Kalisyndikates in Berlin-Lichterfelde mit Vortrag Dr. Jacob-Steinorth und Vorführung eines Tonfilms, anschließend Semesterschluß im Wirtshaus Machnower Schleuse. — Besichtigung des Kaiser-Wilhelm-Institutes für Biochemie, Berlin-Dahlem, mit Vortrag Prof. Dr. A. Butenandt. — Besichtigung des Kaiser-Wilhelm-Institutes für Physik, Berlin-Dahlem mit Vortrag Prof. Dr. Peter Debye. — Besichtigung des Institutes für Höhenstrahlenforschung, Berlin-Dahlem, mit Vortrag Prof. Dr. Kolhörster. — In Gemeinschaft mit dem NSBDT wurden folgende Kundgebungen veranstaltet: Großkundgebung der Technik im Sportpalast. Es sprachen Dr.-Ing. F. Todt und Dr. Robert Ley. — Kundgebung der Technik im Marmorsaal des Zoologischen Gartens Berlin. Es sprachen Oberst Löb und Dr. phil. Dr. phil. nat. h. c. G. Kränlein über „Deutsche Werkstoffe“.

**Gau Halle-Merseburg.** Es fanden 4 Vorstandssitzungen, 1 Jahreshauptversammlung und 1 Winterfest statt. Im Berichtsjahr wurden folgende Vorträge gehalten: Prof. Dr. Fritz Hofmann, Breslau: „Synthetischer Kautschuk.“ — Dr.-Ing. C. Rösner, Frankfurt a. M.: „Neuere Verfahren zur Nutsdarstellung von Abgasen der chemischen und metallurgischen Industrie.“ — Gemeinschaftsveranstaltung mit dem NSBDT des Kreises Bitterfeld: Vortrag Dr. Ebert, Ludwigshafen: „Buna.“ — Dr. Hopff, Ludwigshafen: „Kunststoffe.“ — Vorführung eines Films der Stadt Frankfurt a. M. im Hinblick auf die 50. Hauptversammlung des VDCh in Frankfurt a. M. — Prof. Dr. Brintzinger, Jena: „Die Dialyse und deren Verwendung zur Konstitutionsermittlung gelöster Stoffe.“ — Dr. Bähr, Leuna: „Die deutsche Schwefelerzeugung und Kataulfverfahren.“ — Geh. Medizinalrat Prof. Dr. Abderhalden, Halle: „Neueste Forschungen auf dem Gebiete des Stoffwechsels.“

**Hamburg.** Im Berichtsjahr wurden 3 Vorstandssitzungen 11 wissenschaftliche Sitzungen, 1 Winterfest und 1 Empfangsabend von 25 englischen Gästen abgehalten. Die wissenschaftlichen Sitzungen waren gemeinsame Veranstaltungen des Bezirksvereins mit der Ortsgruppe Groß-Hamburg der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft und mit der Gaubetriebsgemeinschaft Chemie der DAF. Auch nahmen mehrfach daran teil die Gebietsgruppe Hamburg der Deutschen Gesellschaft für Mineralölforschung und die Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute. Folgende Vorträge wurden gehalten: Prof. Dr. R. Brinkmann, Hamburg: „Deutschlands Erzlagerstätten, Entstehung, Vorkommen und Bedeutung“ (mit Lichtbildern). — Dr. B. Reichelt, Berlin: „Saponine und ihre Verwendung in der Pharmazie.“ — Prof. Dr.-Ing. Dr. phil. H. Suida, Wien: „Über Alterung von Schmierölen.“ — Dozentin Dr. J. Esdorn, Hamburg: „Pharmakognostische Fragen der Gegenwart.“ — Dozent Dr. E. Hiedemann, Köln: „Neuere Ergebnisse der Ultraschallforschung, mit besonderer Berücksichtigung der Anwendung auf chemische und aerochemische Probleme“ (mit Lichtbildern). — Prof. Dr. G. Jander, Greifswald: „Über die Chemie in flüssigem Schwefeldioxyd“ (mit Lichtbildern und Demonstrationen). — Dr. F. Horst Müller, Berlin: „Zusammenhang zwischen Feinbau und physikalischen Eigenschaften von Isolierstoffen“ (mit Lichtbildern). — Dr. H. Wojahn, Kiel: „Stabilisierungsversuche bei der Chinatinktur.“ — Prof. Dr. J. von Braun, Heidelberg: „Erdölchemie einst und jetzt.“ — Dr. phil. Dr. rer. pol. H. Hoppmann, Düsseldorf: „Die neuere technologische Entwicklung der Verfahren zur Treibstoffgewinnung im Rahmen der Vierjahresplanaufgaben.“ — Dr. Rochelmeyer, Frankfurt a. M.: „Über Sterinalkaloide.“ — Ferner waren die Mitglieder des Bezirksvereins eingeladen zu folgenden Veranstaltungen: 1. „Kundgebung der Techniker und Chemiker Groß-Hamburgs.“ Es sprachen der Gauobmann der DAF, Staatsrat Habedank, und der Gauamtsleiter im Amt für Technik und Gauleiter des NSBDT Ing. Führer über „Die Neuordnung der Technik.“ — 2. „Tagung der Technik“ des Amtes für Technik der NSDAP, Gauleitung Hamburg.

**Bezirksverein Hannover.** Die Entwicklung des Bezirksvereins verlief in normalen Bahnen. Der Schwerpunkt lag wie immer in den Vortragsversammlungen. Es sind folgende Vorträge im Berichtsjahr gehalten worden: Dipl.-Ing. Alfred Tritt, Berlin: „Müllverwertung, ein Kapitel der Rohstoffersparnis.“ — Dr.-Ing. Fritz Straßmann, Berlin: „Atombau und Atomumwandlungen.“ — Prof. Dr. Kauffmann, Münster: „Aufgaben der deutschen Fettforschung.“ — Prof. Dr.-Ing. Kurt Neumann, Hannover: „Verbrennungsvorgänge in Wärmeleistungsmaschinen.“ — Kurvvorträge aus Arbeitsgebieten der chemischen Institute der Technischen Hochschule Hannover: W. Jost und G. Neblep: „Der Einfluß des Druckes auf die Ionenleitung von Kristallen.“ — H. Haeubler: „Chemische Regulatoren des Blutkreislaufs.“ — W. Biltz und F. Wiechmann: „Über die Phosphide des Mangans.“ — G. Keppler und N. Halvorsen: „Zur Kenntnis der Oberflächenspannung von Glas.“ — Dr. Erich Koch, Gr. Ilsede bei Peine: „Nationale Treibstoffwirtschaft im Rahmen des Vierjahresplanes.“ — Dr. W. Schmidt, München: „Ausgewählte Probleme aus dem Gebiete des Magnesiums.“

**Hessen.** Es fanden folgende Versammlungen bzw. Veranstaltungen und Vorträge statt: Mitgliederversammlung mit Jahresbericht. — Gemeinsam mit der Deutschen Chemischen Gesellschaft Göttingen Vortrag Prof. Dr. Bauer, Breslau: „Die Chemie im Dienst der Krebsforschung.“ — Direktor Dr. von Bruchhausen, Kassel: „Einige neuere Fragen der Wasserchemie.“ — Gemeinschaftsveranstaltung vom NSBDT, veranstaltet vom VDCh, Bezirksverein Hessen: Vortrag Direktor Dr. Rathert, Kassel: „Zellwolle“ mit Film „Flox.“

**Bezirksverein Leipzig.** Es wurden folgende Vorträge gehalten: Dr. Springer, Leipzig: „Neuzzeitliche Galvanotechnik, ihre Grundlagen und Methoden.“ (Mit Lichtbildern.) — Dr. Goslich, Berlin: „Die Bedeutung des Kalks in Technik und Landwirtschaft.“ — Dr. Franz, Leipzig: „Über neuere textile Fragen.“ — Prof. Dr. Ziegler, Halle: „Über Butadien-Polymerisationen.“ — Prof. Dr. Schiebold, Leipzig: „Grundlagen und Anwendungen der röntgentechnischen Materialprüfungen.“

(Mit Demonstrationen.) — Prof. Dr. Hüttig, Prag: „Über den Verlauf von Reaktionen, an denen feste Stoffe teilnehmen.“ — Bericht über die Chemie an den Universitäten der USA. — Dr. Hopff, Ludwigshafen: „Kunststoffe.“

**Magdeburg-Anhalt.** Im Laufe des Jahres wurden 2 Vorstandssitzungen, 15 Mitgliederversammlungen mit Vorträgen, 1 Kameradschaftsabend und 2 Besichtigungen durchgeführt. Vorträge: Jahreshauptversammlung mit Vortrag Dr. Weiß: „Kampf dem Verderb.“ — Dr. Bollmann: „Versuche zur restlosen Aufarbeitung von Kalirohsalzen.“ — Prof. Dr. Ziegler: „Über Butadienpolymerisation.“ — Dr. Paul: „Das Wesen der Explosion.“ — Prof. Dr. Eller: „Über Zellwolle.“ — Dr. Naeser: „Über optische Temperaturmessung.“ — Prof. Dr. Heinze: „Das Fischer-Tropsch-Verfahren.“ — Prof. Dr. Roth: „Moderne Thermochemie.“ — Dr. Walling: „Isotopenforschung.“ — Dipl.-Ing. Zebrowsky: „Härbare und nicht härbare Kunststoffe.“ (Mit VDI.) — Dipl.-Ing. Manger: „Kontinuierliche Trennung von festen Stoffen und Flüssigkeiten durch Filtration.“ — Dr. Geweke: „Gewinnung von Aluminium aus deutschen Rohstoffen.“ — Prof. Dr. Henglein: „Stoffumsetzungen auf der Erde.“ — Prof. Dr. Henglein: „Rohstoffe der chemischen Technik.“ — Besichtigungen: Anhaltische Versuchsstation Bernburg mit Vortrag Prof. Dr. Wimmer.

**Mittel- und Niederschlesien.** Im abgelaufenen Geschäftsjahr fanden die nachstehend aufgeführten Sitzungen mit Vorträgen und andere Veranstaltungen statt: Prof. Dr. Ehrenberg, Breslau: „Bedeutung und Wechselwirkung des Eisens in der höheren Pflanze.“ — Prof. Dr. Ferber, Breslau: „Über das Verhalten einiger Stoffe bei der Hydrierung.“ — Prof. Dr. Krause, Breslau: „Entwicklungstendenzen feuerfester Baustoffe.“ — Prof. Dr. Sauerwald, Breslau: „Aus der Entwicklung des Materialprüfungswesens.“ — Dipl.-Ing. Macura, Breslau: „Neue Ergebnisse der Kohleveredlung.“ — Prof. Dr. Diels, Kiel: „Über neue Wege zum Auf- und Abbau und zur Konstitutionsforschung organischer Verbindungen.“ — Prof. Dr. Sauerwald, Breslau: „Arbeiten an Magnesiumlegierungen.“ — Prof. Dr. Ehrenberg, Breslau: „Ersatz des Eiweißes durch fabrikmäßig herzustellende Stickstoffverbindungen bei Wiederkäuern.“ — Prof. Dr. Meerwein, Marburg: „Komplexbildung und Polarisation in ihrer Bedeutung für die homogene Katalyse.“ — Wanderfahrt nach Waldenburg-Altwasser, Besichtigung der Keramischen Kunstanstalt Wunderlich & Co. Besuch der Dahlienschau und Gärtnerei Liebichau. — Reichsschulungsleiter des NSBDT Emil Maier: „Die Bedeutung der Technik als Lebensbedingung für die Nation.“ — Stiftungsfest mit Vortrag Prof. Dr. Henglein, Karlsruhe: „Die chemische Technik in der Ernährungswirtschaft.“ — Filmvorführung über: „Die Erzeugung von Ammoniak und Kalksalpeter in Leuna“ — Die Futterkonservierung — und Tonfilm: „Rötlau bei Schweinen.“ Anschließend geselliges Beisammensein. — Prof. Dr. Krause, Breslau: „Entwicklungstendenzen feinkeramischer Werkstoffe.“ — Prof. Dr. Simon, Dresden: „Über das Wesen und die Anwendung des Smekal-Raman-Effektes in der Chemie.“

**Niederrhein.** Folgende Veranstaltungen wurden abgehalten: 1 Jahreshauptversammlung, Besichtigung der Steinfabrik Dr. C. Otto & Co., Dahlhausen. — Teilnahme an der Kunststofftagung Düsseldorf innerhalb der „Reichsausstellung Schaffendes Volk Düsseldorf 1937“. — Außerordentliche Mitgliederversammlung in Düsseldorf anlässlich der Großkundgebung der Technik in Berlin. — Geselliges Zusammensein in Kaiserswerth. — Besuch des Vortrages Direktor Dr. Ambros über „Herstellung und Verwendung von Buna“ im Haus der Technik, Essen. — Besichtigung der Stürzelberger Hütte G. m. b. H. in Stürzelberg bei Zons. — Vortrag Dozent Dr. Riezler, Bonn: „Kernumwandlungen.“ — Vortrag Dr. Hopff, Ludwigshafen: „Kunststoffe.“ — Gemeinschaftsveranstaltung des VDCh mit dem VDI und dem VDE. Vortrag Dr. Hougardy, Krefeld: „Die Entwicklung der Edelstähle unter besonderer Berücksichtigung der Rohstofflager.“

**Nordbayern.** Es fanden im Berichtsjahr 16 Vereinsveranstaltungen statt. Hauptversammlung mit Vortrag Dr. Linsenmeier, Bamberg: „Besprechung textilchemischer Schadensfälle an Hand von Mikroaufnahmen.“ — Gemeinschaftsveranstaltung NSBDT und RTA mit Vortrag Dr.-Ing. Ludowici:

„Wehrhafte Technik.“ — Vortrag Prof. Dr. Günther Scheibe, München: „Fortschritte und Probleme der Emissionsspektralanalyse unter besonderer Berücksichtigung der Leichtmetall-Legierungen.“ — Gemeinschaftsveranstaltung NSBDT und RTA mit Vortrag Dr. Wichern, Bielefeld: „Optische Täuschungen.“ — Besichtigung des Kongreßbaugeländes in Nürnberg, anschließend geselliges Beisammensein. Gemeinschaftsveranstaltung NSBDT und RTA: Prof. Dr. Geiger, Berlin: „Die Umwandelbarkeit der Atome.“ (Mit Lichtbildern.) — Dr. Geißelbrecht, Nürnberg: „Steinkohlenschwelung.“ — Besichtigung des Stadt. Gaswerkes Nürnberg. — Besichtigung der Luitpoldhütte in Amberg unter Führung von Reg.-Bergrat Pinsl, anschließend geselliges Beisammensein. — Gemeinschaftsveranstaltung des NSBDT mit Vortrag von Reichsschulungsobmann Dr. Stäbel: „Der Ingenieur und der Vierjahresplan.“ — Dr. H. Rudy, Erlangen: „Vitamine.“ — Sondertagung des Hauptamtes für Technik anlässlich des Reichsparteitages in Nürnberg. — Gemeinschaftsveranstaltung des NSBDT mit Vortrag Prof. Dr. Fritz Hofmann, Breslau: „Die Entstehung des künstlichen Kautschuks“, mit anschließendem Kameradschaftsabend. — Dr. Th. Engelhardt, Nürnberg: „Eindrücke eines Chemikers auf der Pariser Weltausstellung.“ (Mit Lichtbildern.) — Dr. Walter Freigang, Nürnberg: „Eigene Erfahrungen aus mehrjähriger Tätigkeit in einem russischen chemischen Forschungsinstitut.“ — Dr. Walter Schmidt, München: „Ausgewählte Probleme aus der Entwicklung der Technik des Magnesiums und seiner Legierungen.“ (Mit Lichtbildern.)

Oberhessen. Im Berichtsjahr fanden folgende Vorträge und Veranstaltungen statt: Prof. Dr. Kohlschütter, Bern: „Über Kleinkörperstruktur.“ — Prof. Dr. Staudinger, Freiburg i. Brsg.: „Über die Konstitution von Cellulose, Stärke und Glykogen.“ — Besichtigung der Didier-Werke in Mainzlar mit anschließendem geselligem Beisammensein. — Gemeinsam mit der Marburger Chemischen Gesellschaft Vortrag Prof. Dr. Pfeiffer, Bonn: „Zur Strukturchemie und Stereochemie innerer Komplexsalze.“ — Gemeinsam mit der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde Vortrag Prof. Dr. F. Krollpfeiffer, Gießen: „Vom Holz zur Zellwolle.“ — Vortrag Dozent Dr. F. Reiff, Marburg: „Über Reaktionsfähigkeit suspendierter Substanzen.“ — Zu den Veranstaltungen wurden regelmäßig die übrigen dem NSBDT angehörigen Vereine eingeladen, außerdem die Gießener Chemische Gesellschaft.

Oberrhein. Im Berichtsjahr fanden folgende Vorträge statt: Dr. K. Holzach, Ludwigshafen: „Entwicklungsarbeit der deutschen chemischen Industrie auf dem Gebiete der Farbstoffsynthese.“ — Prof. Dr. K. Noack, Berlin: „Neueres über den pflanzlichen Stoffwechsel.“ — Dr. W. Kuhn, Kiel: „Die Theorie der Kautschukelastizität und andere Eigenschaften der Fadenmoleküle.“ — Prof. Dr. E. Späth, Wien: „Die natürlichen Cumarine.“ — Prof. Dr. E. Waldschmidt-Leitz, Prag: „Die biologische Bedeutung enzymatischer Aktivierung.“ — Dozent Dr. E. Müller, Jena: „Das Verhalten organischer Stoffe im elektrischen und magnetischen Felde.“ — Prof. Dr. J. von Braun, Heidelberg: „Umsetzung von Dicarbonsäuren mit aromatischen Oxyverbindungen nebst Synthesen in der hydroaromatischen Reihe.“ — Prof. Dr. W. Heisenberg, Leipzig: „Neuzzeitliche Kernphysik.“ — Sonderveranstaltung mit Vortrag Hptm. a. D. W. Flotho, Frankfurt a. M. — Prof. Dr. F. Laibach, Frankfurt a. M.: „Die Bedeutung der Wuchsstoffe für die Entwicklung der Pflanzen.“

Ortsgruppe Darmstadt. Prof. Dr. H. Schneiderhöhn, Freiburg i. Brsg.: „Seltene Elemente in deutschen Erzlagerstätten, ihre genetische und praktische Bedeutung.“ — Dozent Dr. E. Vogt, Marburg: „Magnetochemie der Metalle und Legierungen.“ — Prof. Dr. K. Ziegler, Halle: „Butadienpolymerisation.“ — Dozent Dr. H. Fromherz, München: „Die Absorption des Lichtes in ihrer Bedeutung für chemische Fragen.“ — Prof. Dr. E. Weitz, Gießen: „Amine und Ammoniumradikale.“ — Prof. Dr. H. Kautsky, Leipzig: „Chlorophyllfluorescenz und Kohlensäureassimilation.“ — Prof. Dr. E. Waldschmidt-Leitz, Prag: „Über die biologische Bedeutung enzymatischer Aktivierung.“ — Prof. Dr. L. Orthner, Frankfurt a. M.-Höchst: „Fortschritte auf dem Gebiete der Wasch- und Textilhilfsmittel.“ — Prof. Dr. Dr.-Ing. e. h. P. Pfeiffer, Bonn:

„Neuere Komplexchemische Untersuchungen.“ — Prof. Dr. A. Goetz, Pasadena (Californien): „Probleme des festen Zustandes.“

Ortsgruppe Freiburg i. Brsg. Prof. Dr. R. Schwarz, Karlsruhe: „Über einige neue Siliciumverbindungen.“ — „Über ein neues Bromoxyd.“ — Prof. Dr. H. Staudinger, Freiburg i. Brsg.: „Über die Konstitution von Cellulose, Stärke und Glykogen.“ — Geh. Rat Prof. Dr. Franz Fischer, Mülheim a. d. Ruhr: „Vom Kohlenoxyd zum Erdöl.“ — Prof. Dr. P. A. Thießen, Berlin: „Neue Fragestellungen und Ergebnisse der Kolloidforschung.“

Gemeinsam mit der Karlsruher Chemischen Gesellschaft. Prof. J. Gröh, Budapest: „Spektralphotometrie der Serumweißkörper der den verschiedenen Blutgruppen zugehörigen Personen.“ — Prof. Dr. P. Pfeiffer, Bonn: „Die Bedeutung des Cotton-Effektes für die Stereochemie der Metallkomplexsalze.“ — Dozent Dr. L. Reichel, Karlsruhe: „Über biogenetische Beziehungen zwischen Flavon- und Blütenfarbstoffen sowie Catechinen.“ — Prof. W. Seith, Stuttgart: „Diffusion in Metallen.“ — Prof. Dr. W. Klemm, Danzig: „Magnetismus und Chemie.“ — Prof. Dr. J. Spek, Heidelberg: „Untersuchungen über das  $p_H$  in der lebenden Zelle.“ — Prof. Dr. L. Orthner, Frankfurt a. M.-Höchst: „Fortschritte auf dem Gebiete der Textilveredlung.“ — Prof. Dr. P. Koenig, Forchheim: „Besichtigung der Reichsanstalt für Tabakforschung in Forchheim bei Karlsruhe mit Führung und Vortrag des Direktors der Anstalt.“ — Dozent G. Schulz, Freiburg: „Über den Lösungszustand hochmolekularer Stoffe.“ — Prof. E. Wiberg, Karlsruhe: „Über eine neue Borsäure (Unterborsäure) der Formel  $B_2(OH_4)$  und ihre Ester.“ — Prof. R. Scholder, Karlsruhe: „Über das amphotere Verhalten von Metalloxyhydraten.“

Oberschlesien. Im Berichtsjahr fanden folgende Veranstaltungen statt: Lichtbildervortrag Dr. Radestock, Mannheim: „Beziehungen zwischen Zellstoff- und Textilindustrie.“ — NSBDT-Gemeinschaftsveranstaltung: Lichtbildervortrag Dr. Voß, Breslau: „Entwicklung der organischen Kunststoffe.“ (Mit Lehrfilm der Bakelite G. m. b. H.) — Besichtigung der Zellstoff-Fabrik Waldhof in Cosel-Oderhafen. — Mitgliederversammlung. — Vortrag Dr. Boehm, Hindenburg: „Holzkonservierung.“ Anschließend Lehrfilm der Rütgerswerke A.-G.

Pommern. Das Berichtsjahr begann mit der Hauptversammlung. — Exkursion Greifswalder Studierender nach Stettin unter Führung der Prof. Dr. Jander, Dr. Fredenhagen und Dr. Langenbeck mit Besichtigung der Stettiner Kerzen- und Seifenfabrik sowie der Ölmühle Stahlberg. — Begrüßungsabend mit Vortrag Direktor Dr. W. Schulz, Sydowsaue: „Kunstseide und Zellwolle.“ (Mit Filmvorführungen.) — Besichtigung des Hochofenwerkes Lübeck „Hütte Kraft“ und der „Union“ Schwefelsäure- und Superphosphatfabrik. Vortrag Dr. Scharf, Berlin: „Fragen der Berufsorganisation.“ — Prof. Dr. Jander, Greifswald: „Zur Chemie im flüssigen Schwefeldioxyd.“ — Dipl.-Ing. Tritt, Berlin: „Müllverwertung, ein Kapitel der Rohstoffersparnis.“ (Mit Lichtbildern.) — Kameradschaftliches Zusammensein mit Vorführung des Tonfilms: „Frankfurt a. M.“ — Besichtigung der Vereinigten Dachpappenfabriken A. G. Werk Stettin. — Besichtigung der Fabrik für Maschinenschreib- und Vielfalt-Bedarf „Arlac“ Carl Fr. Brauer G. m. b. H., Stettin. — Dozent Dr.-Ing. Mörath, Berlin: „Bedeutung des Holzschutzes im Vierjahresplan“ (mit Lichtbildern), sowie Vorführung des Films „Holzkonservierung.“

Rheinland. Im Berichtsjahr fanden statt: 19 Vortragsveranstaltungen, 8 Mitgliederversammlungen, 13 Vorstandsbesprechungen, 2 Besichtigungen, 3 gesellschaftliche Veranstaltungen. Vorträge: Prof. Dr. Freudenberg, Heidelberg: „Chemie der Gerbstoffe.“ — Dr. Berger, Köln: „Notwendigkeiten und Möglichkeiten des Stoffaustausches.“ — Gemeinsam mit der Kaiser Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften: Prof. Dr. Otmar Freiherr von Verschuer, Frankfurt (Main): „Vererbung und Volksgesundheit.“ — Prof. Dr. Darapsky, Köln: „Die Einrichtungen des neuen Chemischen Instituts der Universität Köln.“ — Dr. H. Fincke, Köln: „Der Vierjahresplan und die Wechselwirkungen zwischen

*Ernährung, Leistung und Gesinnung.*" — Dr. Rast, Leverkusen: „Atomzerstörung und künstliche Radioaktivität.“ — Dr.-Ing. Hans Raalf, Troisdorf: „Die neueren Kunststoffe, ihre Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten.“ — Gemeinsam mit der naturwissenschaftlichen Fachgruppe der Studentenschaft der Universität Bonn: „Kundgebung zum Vierjahresplan“ mit Vorträgen von Prof. Dr. Pfeiffer, Prof. Dr. Klapp, Kreisamtaleiter Opitz. — Gemeinsam mit dem Amt für Technik, Gau Köln-Aachen, und dem NSBDT, Gauwaltung Köln-Aachen: Vortrag Gauamtaleiter Generaldirektor Doerr, Köln: „Die Aufgaben der Technik im Vierjahresplan.“ — Kreisamtaleiter W. Pathe, Köln: „Der NS-Ingenieur in der Betriebsgemeinschaft.“ — Prof. Dr. R. Grün, Düsseldorf: „Raum, Zeit und Bauweisen.“ — Gemeinschaftsveranstaltung mit dem NSBDT, Kreis Köln, linksh. Nord: Kreisamtaleiter W. Pathe, Köln: „Friedenswirtschaft — Kriegswirtschaft.“ — Prof. Dr. R. Wizinger, Bonn: „Der Gaskampf im Weltkrieg.“ — Major Römer, Kommandeur der I. Abtlg. Flak-Reg. 76: „Die Entwicklung der Flak-Artillerie.“ — Prof. Dr. Schmitz-Dumont, Bonn: „Elementarprozesse bei Polymerisationsvorgängen.“ — Gemeinschaftsveranstaltung mit dem NSBDT, Kreis Köln, linksh. Nord: Kreisamtaleiter W. Pathe, Köln: „Die Wirkung von Fliegerbomben und die Pflichten des Technikers im Luftschutz.“ — Prof. Dr. R. Wizinger, Bonn: „Das Wesen des aromatischen Charakters.“ — Gemeinsam mit dem Kölner Bezirksverein des VDI Vortrag Dr. Keetmann, Euskirchen: „Säurefestes Steinzeug als Austauschstoff.“ — Prof. Dr. Stock, Berlin: „Bor-Chemie.“ — Gemeinschaftsveranstaltung mit dem NSBDT, Kreis Köln, linksh. Nord: Vortrag Prof. Dr. Pesch, Köln: „Rassefragen.“ — Prof. Dr. Kaufmann, Münster (Westf.): „Die Rohstofffrage auf dem Fettgebiet.“ — Besichtigung des neuen Chemischen Instituts der Universität Köln. — Besichtigung der Anlagen der Flak-Kaserne in Köln-Ossendorf mit Vorführungen. Gesellige Veranstaltungen: Karnevalistischer Abend. — Kameradschaftsabend. — Sommerfest in Bad Neuenahr.

**Rheinland-Westfalen.** Im Berichtsjahr wurden 12 Veranstaltungen durchgeführt, und zwar 8 wissenschaftliche Vortragsabende und 4 Besichtigungen. Bei den Vorträgen wurde dem Thema „Neue Werkstoffe“ ein besonders weiter Raum gegeben. Behandelt wurden die Themen: Dr. Reerink, Essen: „Die Kohle als Werkstoff.“ — Prof. Dr. H. Remy, Hamburg: „Aerochemie.“ — Dr.-Ing. H. Geißler, Magdeburg: „Die Schaffung von heimischen Rohstoffen als Hauptaufgabe der chemischen Technologie der Gegenwart.“ — Dr. O. Ambros, Ludwigshafen: „Über die Herstellung und Verwendung von Buna.“ — Dr.-Ing. E. Möhrath, Berlin: „Hohesalze in Deutschland.“ — Bergwerksdirektor Hilgenstock, Bochum: „Probleme und Bedeutung der Pechverarbeitung.“ — Dr. Linicus, Düsseldorf: „Der letzte Entwicklungsstand des Aluminiums und seine Legierungen.“ — Prof. Dr. W. Roth, Braunschweig: „Methoden und Ergebnisse der modernen Thermochemie.“ — Dr.-Ing. R. Blankenfeld: „Preßstoff, der neuzeitliche Werkstoff, seine Darstellung, seine Eigenschaften und seine Verwendungsmöglichkeiten.“ — Prof. Dr. Vieweg: „Die praktische Bewertung der Kunststoffe.“ Die Vortragsabende wurden grundsätzlich als Gemeinschaftsveranstaltungen mit dem Haus der Technik durchgeführt. Besichtigungen: Die Anlagen des Stauwehrs am Baldeneysee. — Die Anlagen der Ruhrchemie in Holten. — Die Zentralstelle für das Grubenrettungswesen in Essen. — Die Anlagen der Gesellschaft für Teerverwertung m. b. H. — Die 3 letztgenannten Führungen erfolgten in Zusammenarbeit mit der DAF, Abteilung für Arbeitsführung und Berufserziehung.

**Schleswig-Holstein.** Außer verschiedenen Vorstandssitzungen und Besprechungen mit dem Gauamt für Technik fanden im verflossenen Geschäftsjahr folgende Veranstaltungen statt: Vortrag Prof. Dr. Schwarz, Kiel: „Neues über geeignete Wand- und Fußbodenbeläge in Molkereien und ihre Prüfung.“ — Prof. Dr. Kleineller, Kiel: „Kunst- und Preßstoffe.“ — Dr. Sembritszki: „Aus der Gummiindustrie.“ — Dr. Zapf: „Aus dem Gebiet der eisenverarbeitenden Industrie.“ — Dr. Kreth: „Aus dem Gebiet der Schwefelsäure- und Düngerindustrie.“ — Dr. Gille: „Chemie und Flachs.“

**Südbayern.** In der Berichtszeit wurden von dem Bezirksverein bzw. der Ortsgruppe Augsburg folgende Vortragsabende veranstaltet: Frau Dr. Ida Noddack, Freiburg: „Röntgenspektroskopische Untersuchungen an seltenen Erden.“ — Prof. Dr. W. Noddack, Freiburg: „Über die Reduzierbarkeit der dreiwertigen seltenen Erden.“ — Prof. Dr. G. Scheibe, München: „Fortschritte der chemischen Emissionsspektralanalyse.“ — Dr. G. Briegleb, Karlruhe: „Natur und Wirkungsweise der Nebervalenzekräfte und ihre Bedeutung für die Chemie.“

**Thüringen.** Im Berichtsjahr wurden folgende Vorträge gehalten: Prof. Dr. Bodenstein, Berlin: „Die Ermittlung des Mechanismus chemischer Reaktionen.“ — Dr. Eggert, Wolfen: „Das neue Agfa-Color-Verfahren.“ — Prof. Dr. Helferich, Leipzig: „Fermente, insbesondere Glucosidspaltende Fermente.“ — Dr.-Ing. Rudolf Müller, Jena: „Moderne Gaserzeugung im Großbetrieb.“ — Prof. Dr. Ziegler, Halle: „Butadienpolymerisation (Kautschuksynthese).“ — Prof. Dr. Hein, Leipzig: „Metallorganische Verbindungen.“ — Besichtigung der modernsten Gaserzeugungsanlage Deutschlands im Glaswerk Schott & Gen. Jena. — Nach jedem Vortrag fand eine gutbesuchte Nachsitzung im Weimarschen Hof, Jena, statt.

**Württemberg.** Das abgelaufene Geschäftsjahr brachte 7 wissenschaftliche Sitzungen und eine Ausfahrt nach Tübingen mit wissenschaftlichem Vortrag und anschließendem kameradschaftlichen Beisammensein. Vorträge: Prof. Dr. Hans Wagner, Stuttgart: „Deutsche Rohstoffe in der Anstricktechnik.“ — Dr.-Ing. Gerhard Schmid, Stuttgart: „Ultrasonic in der Chemie.“ — Prof. Dr. F. A. Henglein, Karlsruhe: „Chemische Technik und nationale Ernährungswirtschaft.“ — Prof. Dr. W. Klemm, Danzig: „Über die Bedeutung des Magnetismus für chemische Probleme.“ — Oberregierungsrat Dr. Merres, Berlin: „Lebensmittel im Lichte der Gesetzgebung des Reiches und des Reichsnährstandes.“ — Prof. Dr. F. Haffner, Tübingen: „Der biologische Nachweis.“ — Prof. Dr. Dr. Paul Walden, Rostock: „Von der romantischen zur modernen Chemie.“

**Ortsgruppe Chemnitz.** Die Arbeit der Ortsgruppe stand auch im Berichtsjahr im Zeichen des zweiten Vierjahresplanes. Es wurden folgende Vorträge gehalten: Dr. Brause, Leipzig: „Das Blut.“ (Mit Vorführung des I.G.-Farbenfilm.) — Prof. Dr. Rassow, Leipzig: „Carl Wilhelm Scheele, sein Leben und sein Wirken.“ (Mit Lichtbildern.) — Dr. H. Lütgert, Halle: „Moderne physikalische Methoden in der organischen Chemie.“ — Prof. Dr. Kaufmann, Münster: „Systematische Fettanalyse unter besonderer Berücksichtigung neuerer Methoden.“ — Besprechungsabend der Ortsgruppe mit Referat des Vorsitzenden Prof. Dr. Rother über die Großkundgebung am 23. April in Berlin: „Neuordnung der deutschen Technik.“ — Dozent Dr. Franz Tödt, Berlin: „Korrosion und Korrosionsschutz als chemisches Problem.“ — Dr. Mühlstepp, Tharandt: „Fortschritte in der Erhaltung und Verwertung des Holzes.“ — Dr. W. Normann, Chemnitz: „35 Jahre Fleihhärtung.“ — Dr. Löwe, Jena: „Methoden und neuere Apparate zur quantitativen chemischen Analyse auf optischem Wege.“

**Ortsgruppe Danzig.** Im verflossenen Geschäftsjahr fanden 8 Veranstaltungen statt, auf denen folgende Vorträge gehalten wurden: Dozent Dr. P. W. Schenk, Königsberg: „Schwefelmonoxid.“ — Dr. W. Jost, Hannover: „Leitfähigkeit von Kristallen und Reaktionsfähigkeit im festen Zustande.“ — Prof. Dr. E. Hertel, Bonn: „Austauschreaktionen zwischen gasförmigen und kristallinen Phasen und ihre Bedeutung für einige technische Verfahren.“ — Dozent Dr. Gonell, Königsberg: „Neuzeitliche Entstaubungstechnik.“ — Prof. Dr. F. Hofmann, Breslau: „Wie der synthetische Kautschuk entstand.“ — Prof. Dr. B. Helferich, Leipzig: „Das Emulsion als Beispiel fermentativer Forschung.“ — Dr. G. Wicher, Bielefeld: „Infrarote und ultraviolette Strahlen in Wissenschaft und Praxis.“ — Prof. Dr. E. Hertel, Danzig-Langfuhr: „Neuere Anschauungen über die Farbe organischer Verbindungen (Farbstoffe) auf Grund physikalisch-chemischer Messungen.“ — Prof. Dr. A. Simon, Dresden: „Der Raman-Effekt und seine Anwendungen auf chemische Probleme.“ Die

Vorträge fanden teils in Gemeinschaft mit dem VDI, Westpr. Bezirksverein, mit dem NSBDT, Danzig, und mit dem Physikalischen Institut der Techn. Hochschule Danzig statt. Anlässlich der Tagung der Ostdeutschen Chemie-Dozenten wurden folgende Vorträge gehalten: Dozent Dr. Lieser, Königsberg: „Die Verkupferung von Polyalkoholen.“ — Prof. Dr. Albers, Danzig: „Bau und Spezifität von Fermenten.“ — Dozent Dr. Schenk, Königsberg: „Über Phosphorperoxyd.“ — Dozent Dr. Günther, Königsberg: „Neue Bestimmung der Zerfallskonstante von Uran und Thorium.“ — Dozent Dr. Jensen, Kopenhagen: „Stereochemie koordinativ vierwertiger Komplexe“ — Dr. Li. Klemm, Danzig: „Magnetische Messungen an Porphyrinkomplexen.“ — Dipl.-Ing. Sodomann, Danzig: „Das magnetische Verhalten der Alkalipolychalkogenide.“ — Dipl.-Ing. Döll, Danzig: „Europiumdifluorid.“ — Prof. Dr. Schwarz, Königsberg: „Anorganische Synthesen mit Hilfe der Glimmentladung.“ — Cand. phys. Prang, Königsberg: „Über Dichtebestimmungen an sehr verdünnten Elektrolytlösungen.“ — Cand. phys. Haß, Danzig: „Struktur und Optik aufgedampfter Metallschichten.“

Königsberg. Im Berichtsjahr fanden folgende Vorträge statt: Dr. D'Ans, Berlin: „Physikalische Chemie und Pflanzenphysiologie.“ — Dr. K. Peters, Mülheim (Ruhr): „Neue Ergebnisse auf dem Gebiet der Gasadsorption.“ — Prof. Dr. Schwarz, Königsberg: „Über einige neue anorganische Verbindungen.“ — Prof. Dr. B. Helferich, Leipzig: „Das Emulsion als Beispiel der Fermentforschung.“ — Prof. Dr. A. Simon, Dresden: „Der Ramaneffekt und seine Anwendung in der Chemie.“

Österreich. Im Jahre 1937 wurden im Bezirksverein 22 Vorträge gehalten, von denen 4 Vorträge der Bezirksverein veranstaltete, während 18 Vorträge von anderen Vereinen

veranstaltet wurden, zu denen die Mitglieder des Bezirksvereins als Gäste eingeladen waren. Folgende Vorträge wurden gehalten: Ingenieur J. Mieg: „Asphalt und Teer, ihre Verwendung im Straßenbau.“ — Prof. Dr. G. Jantzsch, Graz: „Aus dem Gebiete der seltenen Erden.“ — Dr. P. H. Prausnitz, Jena: „Über die Eigenschaften von Laboratoriumsgläsern.“ — Prof. Dr. F. Lieben: „Die wissenschaftlichen Grundlagen der Ernährung im Wandel der Zeiten.“ — Prof. Dr. H. Weiß, Straßburg: „Die Mineralöle in der Elektrotechnik.“ — Prof. W. I. Müller, Wien: „Neue Forschungen über Korrosion und Korrosionspassivität.“ — Prof. Dr. M. Bodenstein, Berlin: „Achtzig Jahre Photochemie des Chlorgases.“ — Dozent Dr. F. Neuwirth, Donawitz: „Benzingewinnung aus Kohle.“ — Prof. Dr. L. Ruzicka, Zürich: „Über das männliche Sexualhormon.“ — Prof. Dr. K. Clusius, München: „Die Entropieverhältnisse kondensierter Gase bei tiefen Temperaturen.“ — Dozent Dr. A. Kutzelnigg, Wien: „Über einige Schichtengitterfluorophore.“ — Dr. A. Christiani, Wien: „Neue Ergebnisse chemischer Krebsforschung.“ — Dozent Dr. Brdicka, Prag: „Mikroskopologische Krebsdiagnostik.“ — Dr. K. Peters, Mülheim: „Neues über Theorie und praktische Anwendung der Gasadsorption.“ — Prof. Dr. H. Kruyt, Utrecht: „Elektrokinetische Prozesse und ihre Bedeutung für die Kolloidchemie und Biologie.“ — Prof. Dr. Kolthoff, Minneapolis: „Über das Altern kristallinischer Niederschläge.“ — Prof. Dr. H. Mark: „Zum gegenwärtigen Stand der chemischen Kinetik.“ — Dr. L. Fuchs, Wien: „Ein neuer Mikroschmelzpunkt- und Sublimationsapparat mit vollständig eingebautem Thermometer.“ — Dr. F. Eirich: „Modellversuche zum Verhalten hochmolekularer Körper in Lösung.“ — Prof. Dr. R. Kuhn, Heidelberg: „Chemische Betrachtungen über die Ernährung.“ — Dozent Dr. R. Uzel, Prag: „Die Anwendung von Mikromethoden in der Mineralwasseranalyse.“ — Prof. Dr. R. Scholder, Karlsruhe: „Das amphotere Verhalten von Metalloxyhydraten.“

### Totenliste des Jahres 1937.

Dr. Karl Albrecht, Wiesbaden.  
Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Dr.-Ing. e. h.  
Richard Anschütz, Darmstadt.  
Fabrikbes. St. Baentsch, Sandersleben.  
Dr. Alfred Bahn, Berlin-Dahlem.  
Dr. Kurt Bartsch, Saarau (Schles.).  
Prof. Dr. J. H. Bechhold, Frankfurt  
a. M.-Niederrad.  
Ober- u. Geh. Reg.-Rat Dr. Carl Beck,  
Berlin-Charlottenburg.  
Dr. August Bertram, Ludwigshafen  
a. Rhein.  
Dr. Wilhelm Boehlendorff, Berlin-  
Friedenau.  
Dr. phil. Karl Brenzinger, Roden-  
kirchen b. Köln.  
Apotheker Max Brinkmann, Bochum.  
Fabrikdirektor Dr. Otto Büchner,  
Herzberg a. d. Elster.  
Dr. Hermann Eisenlohr, Teuchern  
b. Weißenfels.  
Dr. O. Elsner, Rostock (Mecklbg.).  
Dr. Richard Erdmann, Frankfurt a. M.-  
Fechenheim.  
Dr. Eduard Fertig, Köln-Mülheim.  
Dr. Fritz Gartenschläger, Köln-  
Mülheim.  
Dr. Max Gaumer, Bitterfeld.  
Prof. Dr. Josef Gerum, Würzburg.  
Dr.-Ing. Walter Gey, Altenburg (Thür.).  
Dr. phil. Alfred Goebel, Berlin-Char-  
lottenburg.  
Dr. Siegfried Golther, Bad Godesberg.  
Dr.-Ing. Albert Großmann, Dresden.  
Georg Hanekop, Hannover.  
Dr.-Ing. August Hartmann, Berlin-  
Lichterfelde-Ost.

Dr. phil. August Hill, Aschaffenburg.  
Dr. Arthur Holt, Heidelberg-Rohrbach.  
Dr. phil. Adolf Isenburg, Berlin-  
Johannisthal.  
Dir. Dr. Otto Jordan, Hannover-  
Linden.  
Dir. Karl Jung, Halle a. d. S.  
Dr. phil. Oscar F. Kaselitz, Berlin.  
Dr. Friedrich Katz, Menteroda (Thür.).  
Dr. Curt Keßler, Bernburg (Anhalt).  
Prof. Dr. C. Kippenberger, Bonn a. Rh.  
Dr. phil. Hugo Köhler, Köln-Linden-  
thal.  
Dr. J. Koerner, Koburg.  
Dr. phil. Theodor Körner, Berlin-  
Buchholz.  
cand. chem. Heinz Koznietzki, Berlin-  
Wilmersdorf.  
Chemiker Ph. Kreiling, Berlin.  
Prof. Dr. phil. Robert Kremann, Graz.  
Dr. R. Kürsten, Dresden.  
Dr. Carl Albert Lainau, Düsseldorf.  
Viktor Meurer, Saarbrücken.  
Dr. med. vet. Dipl.-Ing. Leon Mönke-  
meyer, Hannover.  
Dir. Dr. Karl Müller, Essen-Bredeney.  
Dr. Erich Mumme, Frankfurt a. M.-  
Höchst.  
Dr.-Ing. Alfred Nowak, Frankfurt a. M.-  
Höchst.  
Dr.-Ing. Gerhard Oehmke, Röhrigshof  
a. d. Werra.  
Dr. Paul Orywall, Schwäb.-Gmünd.  
Dr. Georg Palm, Frankfurt a. M.

Dr.-Ing. Alfred Panzer, Rüdersdorf  
b. Berlin.  
Dr. Hermann Rabe, Berlin-Charlotten-  
burg.  
Dr. Otto Rammstedt, Chemnitz.  
Dr. Georg Ranzenberger, Frank-  
furt a. M.-Griesheim.  
Prof. Dr. Gustav Reddelien, Leipzig.  
Dr. Wilhelm Reichenburg, Nürnberg.  
Dr.-Ing. Werner Reuß, Dessau-Roßlau.  
Prof. Dr. phil. Karl Richter, Kiel.  
Dr. Rudolf Rickmann, Köln-Marien-  
burg.  
Dr. Waldemar Riecke, Bad Köstritz  
b. Gera.  
Dr.-Ing. Max Rieftahl, Hürth b. Köln.  
Dr. Fritz Roeßler, Frankfurt a. M.  
Dr. Arnold Ruhemann, Berlin.  
Dr. phil. Emil Senger, Erkner b. Berlin.  
Dr. Erich Seyfferth, Lauenburg a. d. E.  
Obering. Alfred Suchy, Burghausen  
(Oberbayern).  
Dr. Friedrich Schmidt, Dresden.  
Dr. Moritz Schmidt, Unkel a. Rh.  
Otto-Fritz Schmidt, Döbeln (Sa.).  
Dr. Georg Schüler, Stettin.  
Dr.-Ing. Karl Staib, Frankfurt a. M.-  
Höchst.  
Dr. H. Staute, Bad Sulza.  
Dr. phil. nat. Johann Stemmer, Frank-  
furt a. M.  
Dr. Richard Thelen, Berlin-Köpenick.  
Dr. Karl Thoma, Stuttgart.  
Ing. C. Th. Thorsell, Stockholm  
(Schweden).  
Dr. Hans Wolf, Ludwigshafen a. Rh.  
Prof. Ludw. Wolfrum, Bremen.

## Totenliste des Jahres 1938.

G. Banzhaf, Eppstein (Taunus).  
 Dr. Georg Butterfaß, Hamburg 28.  
 Direktor Dr. E. Dehnel, Berlin-Dahlem.  
 Dr. Karl Dyckerhoff, Wiesbaden.  
 Dr. Hans Groß, Frankfurt a. M.-Höchst.  
 Geh. Reg.-Rat Dr. Dr.-Ing. e. h. Dr. med.  
 h. c. A. Haeuser, Frankfurt a. M.-  
 Höchst.

Prof. Dr. Heinrich Immendorff,  
 Jena.  
 Dr. sc. nat. Charlotte Kuhrmann, Roß-  
 lau-Anhalt.  
 Chemiker Kurt Pietrusky, Chicago  
 (Ill., USA.).  
 Prof. Dr. Carl August Rojahn, Halle  
 a. d. Saale.

Dr. phil. Heinrich Rossi, Hannover.  
 Dr. Friedrich Späte, Berlin-Lichter-  
 felde.  
 Dr. Heinz Scheyer, Frankfurt a. M.  
 Dr. phil. Franz Schweitzer-Hennig,  
 Wolfen (Kr. Bitterfeld).  
 cand. chem. Kurt Walle, Heidelberg.

Berichte der Hauptstellenleiter des VDCh.

## IV, 1. Stelle für Fachgruppenarbeit.

## a) Wissenschaftliche Fachgruppen

Die Fachgruppenarbeit bestand in der Beratung der Zentrale bei der Annahme und Einteilung von Vorträgen für die Hauptversammlung in Bayreuth. Daneben wurde die Redaktion der „Angewandten Chemie“ in einigen Fällen bei der Aufnahme wissenschaftlicher Beiträge beraten. Noddack.

## b) Angewandte u. technische Fachgruppen

Fachgruppe für Brennstoff- und Mineralölchemie. Der Mitgliederbestand hat sich unter verschiedenen Zu- und Abgängen mit 319 auf der Höhe des Vorjahres gehalten.

Aus Überschüssen des Geschäftsjahrs 1936/37 stammende Arbeitsbeihilfen von je 200,— RM. sind zur Förderung folgender Arbeiten verwendet worden:

1. Im Kaiser Wilhelm-Institut Mülheim: Das Verhalten aschehaltiger und nahezu aschefreier Braunkohle bei der Vergasung (Dr.-Ing. Lehnert).
2. Im Institut für Braunkohlen- und Mineralölforschung an der Technischen Hochschule Berlin-Charlottenburg: Sonderarbeiten auf dem Gebiete der Dieselmotorenuntersuchungen, insbesondere Cetenzahlbestimmungen.

Anlässlich des 60. Geburtstages Geheimrats Fischers, des langjährigen früheren Fachgruppenleiters, wurde dem Jubilar eine Porzellanbüste Friedrichs des Großen aus der Berliner Porzellanmanufaktur überreicht.

Zur Vereinsgeschichte wurde auch von unserer Fachgruppe ein kurzer Beitrag geliefert, wobei übrigens darauf hingewiesen werden darf, daß die vor 32 Jahren von Herrn Krey gegründete Fachgruppe die erste des VDCh überhaupt ist.

In einem Abkommen zwischen VDCh und Deutscher Gesellschaft für Mineralölforschung wurde beschlossen, alle mineralöchimischen Fragen in gemeinsamen Vortragstagungen zu behandeln, und zwar jeweils anlässlich der Jahrestagung der deutschen Chemiker sowie der Hauptversammlung der Deutschen Gesellschaft für Mineralölforschung, ferner nach Bedarf in Sondertagungen.

Die Vorsitzenden der Fachgruppe und der Deutschen Gesellschaft für Mineralölforschung gehören wechselseitig den beiden Vorständen an. Als Mittelsmann zwischen Fachgruppe und Deutscher Gesellschaft für Mineralölforschung ist Regierungsrat Dr.-Ing. Hagemann bereits tätig.

Eine Sondertagung „Ansprüche an Schmieröle und Schmiermittel“ wurde auf Anregung des Heereswaffenamtes am 19. März 1937 vor geladenen Fachleuten abgehalten. Vorträge und Diskussion sind in einem Beiheft zu den Zeitschriften des VDCh „Die Ansprüche an Schmieröle und sonstige Schmiermittel“ (Nr. 28) erschienen. — Weitere Sondertagungen werden folgen.

Die Arbeit dieses Teiles unserer Fachgruppen bewegte sich im Berichtsjahr in denselben Bahnen, über die 1937 auf S. 663 berichtet worden ist.

An erster Stelle steht wiederum die Tätigkeit der Fachgruppe für Chemie der Kunststoffe, die besonders wertvolle Ausschußarbeiten gefördert hat. Hervorzuheben ist insbesondere die enge Verbindung mit dem Fachausschuß für Kunst- und Preisstoffe beim VDI, mit dem gemeinsam auch die Zeitschrift „Kunststoffe“ herausgegeben wird. Diese Zeitschrift hat sich im Berichtsjahr hervorragend entwickelt und steht auf einer ganz anderen Höhe als früher.

Die Fachgruppe für Brennstoff- und Mineralölchemie hat eine Arbeitsgemeinschaft mit der Deutschen Gesellschaft für Mineralölforschung aufgenommen. Als erste Gemeinschaftsveranstaltung konnte am 22. April 1938 in Frankfurt a. M. eine Schmieröltagung vor geladenem Hörerkreis stattfinden.

## IV, 2. Stelle für Berufsstatistik.

## Statistik der Chemiker.

Die diesjährige Umfrage erging an einen gegenüber den beiden Vorjahren um 17 Firmen erweiterten Firmenkreis, also an 739 Firmen gegen 722. Unter diesen befanden sich 99, die keine Chemiker oder Chemotechniker beschäftigten (gegen 80 i. V.). 4 bisher zum Kreis der „übrigen Firmen“ unserer Statistik (mit weniger als 25 Chemikern) gehörige Unternehmungen überschritten mit zusammen 115 Chemikern und 2 Chemikerinnen diese Grenze und sind damit eigentlich bei den „Großfirmen“ einzureihen. Der Vergleichbarkeit halber wurden sie aber noch den „übrigen Firmen“ zugerechnet. In den 17 neu erfaßten Firmen waren 61 Chemiker, 1 Chemikerin und 26 Chemotechniker und 12 Chemotechnikerinnen gegen 42 Chemiker, 17 Chemotechniker und 9 Chemotechnikerinnen als Angestellte und 10 Chemiker als „Selbständige“ tätig.

Diese Korrekturen sind in der nachfolgenden Tabelle 1 zum Vergleich mit dem Vorjahr anzubringen und bei den angestellten Berechnungen der Hundertzahlen der Zunahme auch berücksichtigt.

Tabelle 1. Zahl der Chemiker am 1. Januar.

	1936		1937		1938	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.
Angestellte in 739 (722) Firmen .....	5218	68	4747	70	4612	61
davon						
in 17 Großfirmen .....	3240	31	2502	31	2788	32
in 8 (9) Kalifirmen .....	154	—	142	—	137	—
in 600 (704) übrigen Firmen .....	1819	32	1618	30	1592	29
Selbständige* in 739 (722) Firmen .....	461	1	428	1	456	—
davon						
in 17 Großfirmen .....	41	—	52	—	54	—
in 8 (9) Kalifirmen .....	5	—	6	—	7	—
in 600 (704) übrigen Firmen .....	305	1	375	1	306	—
Insgesamt .....	5674	69	5180	71	4868	61

Erloschen sind 4 Firmen, 4 fusionierten, 2 traten in Liquidation; diese Firmen hatten im Vorjahr insgesamt 10 angestellte und 6 selbständige Chemiker. Entsprechend dem allgemeinen Aufschwung der Wirtschaft nahm die Zahl der angestellten

Chemiker in steigendem Maße zu. Nachdem bereits im Vorjahr eine Steigerung von 5,3% festgestellt worden war, beläuft sie sich in der diesjährigen Statistik gegen das Vorjahr auf 8,8%. Während aber im vorigen Jahre die Zunahme sich im wesentlichen auf die Großfirmen beschränkte (7,4% gegen nur 1,9% bei den „übrigen Firmen“), erstreckt sie sich jetzt auf die gesamte chemische Industrie, ja sie übertrifft bei den „übrigen Firmen“ mit 9,3% sogar diejenige bei den Großfirmen, wo sie nur 8,4% ausmacht. Man darf sicherlich hieraus den Schluß ziehen, daß dank weiser staatlicher Wirtschaftslenkung auch die kleinen und mittleren Unternehmungen in entsprechendem Umfange an den Aufgaben des Vierjahresplanes beteiligt sind.

Tabelle 2. Zahl der Chemotechniker am 1. Januar.

	1938		1937		1936	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.
in 17 Großfirmen .....	527	185	562	197	538	163
in 8 (9) Kalifirmen .....	16	—	12	—	13	—
in 739 (722) übrigen Firmen .....	660	263	568	192	516	187
davon selbstständig <sup>1)</sup> .....	1203	448	1142	389	1067	350
5	1	4	—	—	—	—
	1208	449	1146	389	1067	350

<sup>1)</sup> D. h. Inhaber, Vorstandsmitglieder, Direktoren, die chemisch ausgebildet sind, jedoch nicht unter die Rubrik der „Angestellten“ fallen.

Die Zahl der Chemotechniker (Tab. 2) hat nicht in gleichem Maße zugenommen, nämlich nur um 3,8%, die Zunahme entfällt lediglich auf die „übrigen Firmen“, bei denen sie 12,8% beträgt, während bei den Großfirmen sogar eine Abnahme von 6,2% zu verzeichnen ist. Verschiedene Gründe mögen für diese Erscheinung mitsprechen. Man könnte sich denken, daß bei der Entwicklung neuer Verfahren und dem Aufbau neuer Produktionsstätten der Chemotechniker weniger benötigt wird als bei eingelaufenem Betriebe; vielleicht auch boten sich ihnen in dem von unserer Statistik noch nicht erfaßten Rest der chemischen Industrie oder auch in der nicht-chemischen Industrie lohnendere Beschäftigung. Auch bei den Chemotechnikerinnen ist in den Großfirmen eine Abnahme von 6,1% eingetreten, während andererseits die „übrigen Firmen“ 30,8% Chemotechnikerinnen mehr eingestellt haben. Aufschlußreich sind auch die Tabellen 3 und 4 insofern, als sich einige die heutige Lage kennzeichnende Änderungen ergeben. Geblieben ist die Feststellung, daß die Mehrzahl der von der Hochschule kommenden Jungchemiker, darunter auch die Mehrzahl der Assistenten, von den Großfirmen aufgenommen wird. Während aber früher die aus der Praxis Kommenden überwiegend bei den „übrigen Firmen“ eingestellt wurden, fanden sie im Berichtsjahr ziemlich gleichmäßig bei beiden Gruppen Stellung. Gleichzeitig stieg ihre Gesamtzahl auf etwa das Doppelte der Vorjahre. Daß auch die Zahl der in andere Stellung Gehenden erheblich anwuchs, ist ebenfalls

eine Auswirkung des gewaltigen wirtschaftlichen Aufschwunges. Endlich ist ja nach langen Jahren für den jungen Chemiker die Möglichkeit wiedergekehrt, in den ersten Jahren seiner praktischen Betätigung seine Stellung einige Male zu wechseln

Tabelle 3. Zugang und Abgang der angestellten Chemiker im Laufe des Jahres.

Zugang	1937		1936		1935	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.
Direkt von der Hochschule insgesamt .....	303	6	250	7	195	1
davon						
ohne Abschluß-Examen .....	8	—	3	—	1	—
mit pharm. Staats-Examen .....	1	—	1	—	5	—
mit Doktor-Examen .....	243	5	173	7	121	—
mit Dipl.-Examen .....	32	1	14	—	19	—
Hochschulassistenten .....	197	1	182	—	131	—
Aus der Praxis .....	470	14	249	8	215	3
Zugang insgesamt .....	773	20	499	15	410	4
Abgang						
Es starben .....	18	—	20	—	24	1
Es wurden pensioniert .....	21	—	23	—	18	—
Es hatten Karenz .....	18	—	10	—	10	—
Es gingen in andere Stellung .....	259	6	147	4	136	5
Es wurden selbstständig .....	13	—	11	—	9	—
Zum Heeresdienst einberufen .....	2	—	2	—	1	—
Es heirateten .....	—	—	—	3	—	1
Aus sonstigen Gründen .....	20	5	28	1	1	—
Abgang insgesamt .....	331	11	241	8	199	7

und damit Erfahrungen zu sammeln, die letzten Endes der deutschen Industrie und Volkswirtschaft nur zugute kommen. Weniger erfreuliche Folge der veränderten Lage ist die Zunahme der Zahl der Chemiker, die ohne Abschlußprüfung in Industriestellung gingen, wobei einige sogar von Großfirmen aufgenommen wurden, was früher kaum vorgekommen ist. Hierher gehört auch die Beobachtung, daß Jungchemiker in steigendem Maße mit Dipl.-Ing.-Examen, also un promoviert, in die Praxis gehen. Hoffen wir, daß die jungen Leute dies später, wenn der jetzige Mangel an Nachwuchs behoben ist, nicht zu bereuen haben werden. Erfreulich stieg auch der Zugang aus der Praxis. Hier treten die während der Wirtschaftskrise stellungslos gewordenen Chemiker, die endlich wieder in den Produktionsprozeß eingeschaltet wurden und damit der Erfolg der Arbeit unseres Reichsstellennachweises einschließlich der I. G.-Chemikerhilfe sinnfällig in Erscheinung.

Unsere Schätzung der Gesamtzahl der berufstätigen Chemiker stellt sich für 1938 wie folgt:

Chemische Industrie .....	7000
Andere Industrien .....	4000
Öffentliche Laboratorien .....	400
Lehrfach, Beamte .....	2100
Im Auslande .....	600
	14100

Scharf.

Tabelle 4. Zugang und Abgang der angestellten Chemiker im Laufe des Jahres.

Zugang	Großfirmen						Kalifirmen						Übrige Firmen						
	1937		1936		1935		1937		1936		1935		1937		1936		1935		
	m.	w.	m.	w.	m.	w.		m.	w.	m.	w.		m.	w.	m.	w.	m.	w.	
Direkt von der Hochschule .....	205	3	162	2	117	—	6	—	5	—	1	—	92	3	83	5	77	1	
davon																			
ohne Abschluß-Examen .....	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	5	—	3	—	—	—	
mit pharm. Staats-Examen .....	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	4	—	
mit Doktor-Examen .....	179	3	157	2	88	—	3	—	3	—	—	—	61	2	38	5	33	—	
mit Dipl.-Examen .....	16	1	5	—	12	—	—	—	2	—	—	—	16	1	7	—	7	—	
Assistenten .....	148	1	142	—	98	—	5	—	3	—	1	—	64	—	37	—	32	—	
Aus der Praxis .....	218	3	165	2	78	1	18	—	1	—	8	—	239	7	143	6	129	2	
Zugang insgesamt .....	423	6	267	4	195	1	19	—	6	—	9	—	331	10	226	11	208	3	
Abgang																			
Es starben .....	12	—	14	—	9	—	1	—	—	—	1	—	5	—	6	—	14	1	
Es wurden pensioniert .....	14	—	17	—	14	—	—	—	—	—	7	—	6	—	4	—	—	—	
Es hatten Karenz .....	14	—	8	—	7	—	—	—	—	—	4	—	2	—	3	—	—	—	
Es gingen in andere Stellung .....	78	2	42	1	45	—	7	—	6	—	7	—	172	4	99	3	84	5	
Es wurden selbstständig .....	8	—	1	—	3	—	—	—	—	—	5	—	10	—	6	—	—	—	
Zum Heeresdienst einberufen .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—	2	—	—	1	
Es heirateten .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Es beiraten .....	5	1	18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
Aus sonstigen Gründen .....	182	3	100	3	79	—	8	—	6	—	8	—	211	8	135	5	112	7	
Abgang insgesamt .....																			

<sup>1)</sup> Ein Chemiker zu Studienzwecken.

**Bericht des Reichsstellennachweises  
für Chemiker und Physiker  
für die Zeit vom 1. Mai 1937 bis 30. April 1938.**

Das Aufgabengebiet des Reichsstellennachweises für Chemiker und Physiker ist die Vermittlung von Chemikern und Physikern mit abgeschlossener Hochschulausbildung und die Vermittlung von im chemischen Apparatebau tätigen Ingenieuren. Die Arbeiten des Reichsstellennachweises haben auch im vergangenen Jahr unserem gesamten Beruf wesentliche Erfolge gebracht. Infolge des ungeheuren wirtschaftlichen Wiederaufstiegs konnte eine große Anzahl von Berufskameraden wieder den Anschluß an die Praxis finden. Die besonderen Maßnahmen zur zusätzlichen Unterbringung von älteren stellungslosen Berufskameraden werden in enger Zusammenarbeit mit dem Hauptamt für Technik fortgesetzt. Besonders hervorzuheben ist, daß sämtliche Gesuche, und zwar sowohl die der Stellensuchenden als auch die der Arbeitgeber individuell behandelt werden. Dieser Vorteil wird unterstrichen durch die Tatsache, daß nahezu die Hälfte der vom Reichsstellennachweis bearbeiteten Angebote durch den Reichsstellennachweis besetzt werden konnten.

Der frühere Geschäftsführer Herr Dr. Bischoff ist am 31. Dezember 1937 ausgeschieden, um einem Ruf in die Industrie zu folgen. Mit der Führung wurde der frühere wissenschaftliche Mitarbeiter Herr Dr. Knoll beauftragt.

beim Reichsstellennachweis

**Bemerkungen zu den einzelnen Tabellen.**

Zu Tabelle 1. Die Übersicht über die Anzahl der offenen Stellungen ergibt, daß die Nachfrage nach Chemikern im Jahre 1937 gegenüber den Vorjahren erheblich gestiegen ist. Diese steigende Tendenz zeigt sich auch im Jahre 1938, da in den ersten vier Monaten bereits 326 Stellen gemeldet wurden.

Zu Tabelle 1a. Im Jahre 1937 wurden gegenüber dem Vorjahr etwa 100 Stellenangebote weniger zum Abschluß gebracht. Der Grund hierfür liegt darin, daß die Zahl der verfügbaren Fachkräfte geringer geworden ist, wodurch sich die Erledigung bzw. Besetzung der gemeldeten Stellen mitunter bedeutend verzögert. Beachtlich ist, daß sich die Zahl der durch den RStN besetzten Stellenangebote um 8 % gegenüber dem Vorjahr erhöht hat. Es ergibt sich hieraus, daß nahezu die Hälfte sämtlicher Angebote durch die Vermittlung des Reichsstellennachweises besetzt werden konnte. Dies ist zum großen Teil ein Verdienst der individuellen Vermittlungstätigkeit des RStN.

Zu Tabelle 2. Die Zahl der vom RStN betreuten Chemiker hat im Jahre 1937 um rund 720 abgenommen. Die früher ebenfalls beim RStN geführten stellungs suchenden Chemotechniker und Laboranten (etwa 320) wurden zu Beginn des Jahres 1937 auf Anordnung des Herrn Präsidenten der Reichsanstalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung an die Reichsausgleichstelle der Reichsanstalt abgegeben. Das leichte Ansteigen der Chemiker ohne Abschluß ist darauf zurückzuführen, daß sich in letzter Zeit eine Anzahl von Studienassessoren der Fachrichtung Chemie und Physik zwecks Unterbringung in der Industrie beim RStN gemeldet hat.

Zu Tabelle 3. Die Tabelle 3 zeigt eine Aufteilung der beim RStN eingetragenen stellungs suchenden Chemiker nach der Höhe des Einkommens, getrennt nach Inländern und Ausländern.

Tabelle 1.  
**Übersicht über die Anzahl der offenen Stellungen seit 1930.**

1930 .....	476 (Chem., Phys. u. Ing.)
1931 .....	280 (Chem., Phys. u. Ing.)
1932 .....	429 (Chem., Phys. u. Ing.)
1933 .....	801 (Chem., Phys. u. Ing.)
1934 .....	742 (Chem., Phys. u. Ing.)
1935 .....	658 (Chem. u. Phys.)
1936 .....	607 (Chem. u. Phys.)
1937 .....	901 (Chem. u. Phys.)
1938 (bis 1. 5. 1938) .....	326 (Chem. u. Phys.)

Tabelle 1a.  
**Erlidigung der Stellenangebote beim RStN im Jahr 1937.**

	Feste <sup>1)</sup> Stellungen		Befristete <sup>2)</sup> Stellungen		Sonstiges <sup>3)</sup>		Stipendiaten der I. G. Chem.	Stellenangebote insgesamt			
	Chem.	Phys.	Chem.	Phys.	Chem.	Phys.		1937	1936	1935 <sup>4)</sup>	1934
Durch uns besetzt .....	307	14	13	—	6	—	75	415	385	374	401
Anderweitig besetzt .....	208	13	2	—	6	—	—	289	284	239	207
Unentschieden <sup>5)</sup> .....	56	3	—	—	4	—	—	33,0%	28,9%	26,4%	23,0%
Zurückgezogen .....	80	3	1	—	5	—	—	89	118	180	160
Aus Zeitschriften <sup>6)</sup> .....	14	—	—	—	—	—	—	14	44	20	59
Keine Bewerber vorhanden <sup>7)</sup> .....	3	—	1	—	—	—	—	4	15	26	9
Insgesamt .....	728	33	17	—	21	—	75	874	982	904	901

<sup>1)</sup> Unter den festen Stellungen befanden sich 6 Auslands-Aufträge, von denen 5 wieder zurückgezogen wurden. Bei dem sechsten ist die Besetzung unentschieden, da die ausländische Firma nicht geantwortet hat.

<sup>2)</sup> Befristete Stellungen sind Stellungen bis zu einem Jahr (hauptsächlich Werkstudenten).

<sup>3)</sup> Die Rubrik Sonstiges setzt sich aus Vertretungen, Teilhaberschaften und Beratungen zusammen.

<sup>4)</sup> Bei den Stellenangeboten für 1936 und 1935 ist zu berücksichtigen, daß darin noch die Chemotechnikerstellen (1936 = 273, 1935 = 150) enthalten sind.

<sup>5)</sup> Firmen haben nicht geantwortet, die Besetzung der Stelle ist daher nicht feststellbar.

<sup>6)</sup> Aus Zeitschriften unter Kenn-Ziffer entnommen. Die Inserenten haben nicht geantwortet. Die Firmen und die Art der Besetzung der Stellen sind unbekannt.

<sup>7)</sup> Besetzung der Stelle konnte nicht vorgenommen werden, da sich niemand zur Annahme entschließen konnte.

Außer diesen 874 erledigten Stellenangeboten sind noch offen 188 Stellungen. Unter den erledigten Stellen befanden sich 26 für Chemikerinnen, 23 aus dem Gebiet der Literatur und 12 Angebote waren Liebig-Stipendien und Stipendien der Deutschen Forschungsgemeinschaft.

Tabelle 2.

	1937	1936	1935	1934	1933	1932
<b>Zugang</b>						
Chemiker .....	1 059	940	1 149	727	679	504
Physiker und Ingenieure .....	68	85	117	406	494	486
Insgesamt Zugang .....	1 127	984	1 266	1 132	1 173	1 016
<b>Abgang</b>						
Chemiker .....	1 506	1 254	721	587	400	167
Physiker und Ingenieure .....	256	188	148	525	368	196
Insgesamt Abgang .....	1 762	1 392	809	1 112	768	305
<b>Bestand</b>						
Chemiker .....	868	95	75	20	1 048	
Physiker .....	846	86	85	20	1 087	
Insgesamt Bestand .....	1 572	400	165	125	2 262	
1935 .....	1 883	394	261	132	2 670	
1934 .....	1 849	—	292	1 973	3 214	
1933 .....	1 700	—	279	1 206	2 194	
1932 .....	1 430	—	257	1 117	2 804	

Tabelle 3.

**Aufteilung der beim RStN eingetragenen stellungs suchenden Chemiker nach der Höhe des Einkommens.**

	Ohne Einkommen			Bis 200,— RM.			Über 200,— RM.			Insgesamt		
	30. 4. 1938	31. 12. 1937	31. 12. 1936	30. 4. 1938	31. 12. 1937	31. 12. 1936	30. 4. 1938	31. 12. 1937	31. 12. 1936	30. 4. 1938	31. 12. 1937	31. 12. 1936
Inländer .....	166 <sup>1)</sup>	190	288	175 <sup>1)</sup>	158	234	425 <sup>1)</sup>	412	693	766 <sup>1)</sup>	700	1 155
Ausländer .....	41 <sup>1)</sup>	58	252	29 <sup>1)</sup>	55	88	17 <sup>1)</sup>	33	79	87 <sup>1)</sup>	146	417
Insgesamt .....	207	188	540	204	213	820	442	445	712	853	846	1 572
ohne Abschl.	46 <sup>1)</sup>	39	—	23 <sup>1)</sup>	24	—	23 <sup>1)</sup>	10	—	92 <sup>1)</sup>	82	—
Inländer .....	8 <sup>1)</sup>	4	—	— <sup>1)</sup>	—	— <sup>1)</sup>	— <sup>1)</sup>	—	—	3 <sup>1)</sup>	4	—
Summe .....	49	43	—	23	24	—	23	19	—	95	86	—
Insgesamt .....	256	231	—	227	237	—	405	204	—	948	832	—

<sup>1)</sup> Einschl. Deutsch-Osterreicher. <sup>2)</sup> Ausschl. Deutsch-Osterreicher.

Zu Tabelle 4 u. 5. Diese Tabellen geben einen genauen Überblick über die beim RStN gemeldeten in- und ausländischen Chemiker, aufgeteilt nach Fachgruppenzugehörigkeit, Alter, Einkommen. Die Zahl der inländischen Stellungs suchenden hat sich durch die Übernahme der österreichischen

## Bericht Reichsarbeitsstagung Bayreuth

Tabelle 4.

**Einstellung derstellungsuchenden Chemiker nach Fachgruppenzugehörigkeit, Alter, Einkommen.**

Inländer (einschl. Deutsch-Ostr.) Stand vom 1. 5. 1938

Fachgruppe	Alter	ohne Einkommen	bis 200,- RM.	über 200,- RM.	Insgesamt
Anorganische Chemie	bis 35	6	17	41	192
	bis 45	12	11	37	
	über 45	25	17	26	
Organische Chemie		43	45	104	192
	bis 35	28	34	97	
	bis 45	18	31	100	
Biochemie u. physiol. Chemie	über 45	40	23	48	428
		86	88	254	
	bis 35	6	11	11	
Physikalische Chemie	bis 45	4	4	16	65
	über 45	5	4	4	
		15	19	31	
Inländer insgesamt	bis 35	13	14	19	81
	bis 45	8	8	15	
	über 45	1	1	2	
Inländer insgesamt		22	28	36	81
		166	175	425	766

Zusammenstellung nach Altersklassen:  
Insgesamt sind stellungslos oder haben Einkommen bis 200,- RM.  
bis 35 Jahre ..... 129  
bis 45 Jahre ..... 98  
über 45 Jahre ..... 116  
Zusammen ..... 341

Tabelle 5.

Die bei uns eingetragenen Chemiker verteilen sich wie folgt:  
Ausländer.

Fachgruppe	Alter	Ohne Einkommen	Bis 200,- RM.	Über 200,- RM.	Insgesamt
Anorganische Chemie	bis 35	4	8	2	22
	bis 45	1	1	2	
	über 45	4	1	2	
Organische Chemie		8	10	4	22
	bis 35	15	8	7	
	bis 45	7	3	3	
Biochemie u. physiol. Chemie	über 45	3	2	2	50
		25	13	12	
	bis 35	3	4	1	
Physikalische Chemie	bis 45	—	—	—	8
	über 45	—	—	—	
		3	4	1	
Ausländer insgesamt	bis 35	2	2	—	7
	bis 45	3	—	—	
	über 45	—	—	—	
Ausländer insgesamt		5	2	—	7
		41	29	17	87

Tabelle 6.

Aufstellung der abgehenden Stellungssuchenden, getrennt nach ihrer Fachgruppenzugehörigkeit vom 1. Januar 1937 bis 31. Dezember 1937.

Anorganiker	143
Organiker	277
Biochemiker	45
Physikochemiker	139
	624
Physiker	113
	737

Tabelle 7.

Statistik der I.G.-Chemikerhilfe für die Zeit vom 1. Mai 1934 bis 30. April 1938

Stiftung der I.G.-Farbenindustrie für die Jahre 1934, 1935, 1936, 1937 660 000,- RM  
Stipendien erhielten insgesamt ..... 499  
Automatisch ausgeschiedene Stipendiaten ..... 123  
Auf Grund von Stellungen ausgeschiedene Stipendiaten ..... 288  
Am 1. Mai 1938 betreute Stipendiaten ..... 28

Berufskameraden, die früher als Ausländer gezählt wurden, um etwa 80 erhöht.

Zu Tabelle 6. Die Tabelle 6 zeigt eine Übersicht über den Abgang der Stellungs suchenden, getrennt nach ihrer Fachgruppenzugehörigkeit. Es zeigt sich daraus ein interessanter Ausblick auf den Stellenmarkt in der chemischen Industrie. Während sich Anorganiker und Physikochemiker nahezu die Waage halten, ist die Nachfrage nach Organikern beinahe doppelt so groß. Der Bedarf an Biochemikern dürfte etwa 10% des gesamten Chemikerbedarfes ausmachen.

Zu Tabelle 7. Die Tabelle gibt ein deutliches Bild von der Wirksamkeit der I.G.-Chemikerhilfe, der großzügigen

Stiftung der I.G.-Farbenindustrie A.-G. zur Wiedereinschulung der stellungslosen Chemiker. Von den insgesamt betreuten 439 Berufskameraden erhielten auf Grund des Stipendiums 65% wieder Stellung. Auch von den übrigen automatisch ausgeschiedenen Stipendiaten hat ein großer Teil einige Zeit nach Ablauf des Stipendiums wieder Anstellung erhalten.

Knoll.

## IV. 3. Stelle für Literatur- und Pressefragen.

Ein Rückblick auf die deutschen chemischen Zeitschriften des Jahres 1937 zeigt, daß die Experimentalarbeiten ungefähr denselben Raum wie im Vorjahr einnehmen. Es ist aber viel schwieriger geworden als früher, gute zusammenfassende Aufsätze über einzelne aktuelle Arbeitsgebiete zu bekommen. Das liegt zum Teil an der starken Zurückhaltung der Industrie, zum Teil an der Verringerung der Nachwuchsschicht junger Doktoren, aus der die Dozenten herauswachsen. Diese jungen Kräfte werden heute zu rasch von der Industrie aufgenommen, als daß sie der Wissenschaft noch wirklich neue Gedanken zu bringen könnten, was sonst immer ihr besonderes Verdienst war. Diese Anregung kann die Wissenschaft nicht auf die Dauer entbehren. Auch der Vierjahresplan zieht Kräfte an sich, deren Forschungsarbeiten sich zunächst auch nicht in wissenschaftlichen Veröffentlichungen auswirken.

Der Absatz der chemischen Zeitschriften und Werke war durch die unerhörte chemische Konjunktur, die wir dem Vierjahresplan verdanken, etwas gesteigert; auch im Ausland war noch ein ganz leichtes Ansteigen festzustellen, das aber schwerlich anhalten dürfte. Denn neuerdings machen sich hemmende Maßnahmen steuerlicher Art (Frankreich), Einfuhrerschwerungen (Japan) und weitere Verschlechterungen auswärtiger Valuten ungünstig geltend. Überall im Ausland, z. B. in Belgien, Frankreich, Italien, Amerika, wird über den hohen Preis deutscher Bücher Klage geführt, die höchstens von großen Werken, aber nicht mehr von Privatpersonen gekauft werden können. Die Aussichten für eine mögliche Preissenkung sind aber trotz der Dringlichkeit dieser Frage sehr gering, obwohl der Absatz chemischer Werke ins Ausland als Werbung für die deutsche Kulturleistung hervorragend wichtig und wegen der Auflagehöhe auch auf den Gesamtpreis von entscheidender Bedeutung ist.

Besonders umwälzend für diejenigen wissenschaftlichen Zeitschriften, die mit Vereinen gekoppelt sind, ist die an sich vielfach sonst sehr berechtigte Anordnung der Reichspressekammer vom 30. April 1936, daß Verein und Verlag völlig getrennt marschieren, werben und kassieren müssen, damit sich keinerlei anonyme Einflüsse mehr geltend machen können. Man erwartet auch Papierersparnis und Verringerung der Zeitschriftenzahl. Der Absatz soll sich nur nach dem bewährten Leistungsprinzip einspielen und nicht durch einen auf die Vereinsmitglieder ausgeübten Abnahmewang beeinflußt werden. Für die betroffenen Zeitschriften wird dadurch Mehrarbeit und Preiserhöhung unvermeidlich werden, leider auch für das der deutschen Chemie so unentbehrliche Zentralblatt. Die Gefahr, daß die Bezieherzahl mancher wissenschaftlichen Zeitschriften dadurch sinkt — und damit auch die Weiterschulung der in der Industrie stehenden Chemiker —, ist außerordentlich groß. Die Fachorganisation und die einzelnen Werke werden dieser drohenden Entwicklung beizutreten mit allen Mitteln begegnen müssen, indem sie das Verantwortungsbewußtsein des einzelnen Fachgenossen gegenüber seiner Fortbildung, wo das nötig ist, schärfen und die intensive Pflege der chemischen Literatur zur Pflicht machen.

R. Pummerer.

### A. Zeitschrift des Vereins.

1. Angewandte Chemie. Besondere Schwierigkeiten entstehen der Redaktion durch den Rückgang der Einsendungen an Originalarbeiten angewandt-chemischen Inhalts und aus der Überlastung sehr vieler Mitarbeiter in Hochschulen und Industrie.

Hervorzuheben ist die weitere Verbesserung der Berichterstattung über Vorträge. Hier wird die Zeitschrift kaum von einem anderen deutschen Fachorgan übertroffen.

Unserem Sammelband „Zur Entwicklung der Chemie der Hochpolymeren“, der großen Anklang fand, ist im Berichts-

jahr ein weiterer Sammelband „Physikalische Methoden im chemischen Laboratorium“ gefolgt.

## 2. Die Chemische Fabrik.

a) In den wissenschaftlichen Arbeiten des Aufsatzeils wurde wie auch in den vergangenen Jahren aus bekannten Gründen dem Werkstoffgebiet besondere Aufmerksamkeit geschenkt. Sehr zustatten kamen dem Aufsatzeil die Vortragsveranstaltungen der Dechema und der ihr befreundeten Verbände, da daraus alles, was neu und wichtig war, in der „Chemischen Fabrik“ gebracht wurde.

Die Erfahrungen, welche die Autoren mit der publizistischen Wirksamkeit ihrer Veröffentlichungen in der „Chemischen Fabrik“ machen, haben uns viele neue Mitarbeiter gewonnen.

b) Dechema-Werkstoffblätter. Der letzte Jahrgang der Werkstoffblätter konnte durch eine ganz besonders wertvolle Werkstofftabelle bereichert werden.

c) In der Rubrik „Berichte aus der chemischen Technik“ gelang es in steigendem Maße, knappe Erstveröffentlichungen über Neukonstruktionen und dgl. zu bringen.

## Statistik der Vereinszeitschrift.

### Teil A. Zeitschrift für Angewandte Chemie.

#### I. Gesamtübersicht.

	Seiten			In Hundertteilen des Gesamtumfangs		
	1937	1936	1935	1937	1936	1935
Aufsätze .....	586,2	536,7	404,1	59,3	56,3	55,0
davon Fortschrittsberichte .....	(115,3)	(61,7)	(48,2)	(11,6)	(6,5)	(5,8)
Zuschriften .....	5,5	1,9	4,1	0,6	0,2	0,5
Gesetze, Verordnungen, Entscheidungen .....	10,0	7,8	11,3	1,0	0,8	1,3
Vernammlungsberichte .....	164,4	176,0	141,6	16,6	18,5	17,0
Neue Bücher .....	41,6	44,1	40,6	4,2	4,6	4,0
Verein Deutscher Chemiker .....	25,1	16,6	18,0	2,6	1,8	2,1
Hauptversammlungsbericht .....	110,5	121,5	99,3	11,2	12,8	12,2
Register .....	22,0	23,0	22,0	2,2	2,5	2,7
Verschiedenes (Rundschau, Personalien, Todesanzeigen usw.) .....	22,7	23,4	29,0	2,3	2,5	3,4
Gesamtumfang .....	988,0	931,0	830,0	100,0	100,0	100,0

#### II. Statistik der Aufsätze in der Angewandten.

	1937	1936	1935	1934
Eingesandte Aufsätze .....	181	237	220	254
Zurückgewiesen .....	50	84	80	108
(in % des Eingangs) .....	(28)	(35)	(36)	(42)
Zum Abdruck angenommen .....	131	153	140	146
(in % des Eingangs) .....	(72)	(65)	(63)	(58)
Aus dem Vorjahr übernommen und abgedruckt .....	25	17	18 (14*)	23
(in % der im Berichtsjahr abgedruckten Aufsätze) .....	(18)	(12)	(10)	(15)
Im neuen Jahr übernommen .....	16	25	17	18
(in % der im Berichtsjahr abgedruckten Aufsätze) .....	(11)	(17)	(12)	(12)
Im Berichtsjahr abgedruckt .....	140	145	137	151
(in % des Gesamtbestandes) .....	(90)	(85)	(80)	(89)
Durchschnittlicher Umfang eines Aufsatzes (Seiten) .....	4,2	3,7	3,4	3,5

\* 2 Aufsätze an Chemia, 2 Aufsätze abgelegt.

### Teil B. Die Chemische Fabrik.

#### I. Gesamtübersicht.

	Seiten			In Hundertteilen des Textteiles		
	1937	1936	1935	1937	1936	1935
Aufsätze .....	230,25	230,4	221,1	41,9	40	42,5
zuzüglich Dechema und Achema .....	(232,5)	(230,1)	(240,1)			
Zuschriften .....	0,3	0,4	1	0,1	0,1	0,2
Dechema .....	12,35	15,7	37,8	2,2	2,7	4,7
Achema .....	1,7	0,4	—	0,3	0,1	—
Umschau .....	50,5	56,4	51,6	9,1	9,8	9,6
Vereine und Versammlungen .....	8,3	60,1	44	12,3	10,4	8,1
Buchbesprechungen .....	16,4	17,4	12,1	2,9	3	2,2*
Patentreferate .....	92,5	112,2	92,1	16,6	19,5	17,1
Wirtschaftsindustrieller Teil (Von Woche zu Woche) .....	60,7	59,0	62,3	10,9	10,2	11,7
Register .....	21	24	21	3,7	4,2	3,9
	554	576	543	100	100	100
				In Hundertteilen des Gesamtumfangs		
Patentlisten .....	60,95	71,7	65,4	10,1	11,1	10,8
Gesamtumfang .....	614,95	647,7	608,4			

## II. Statistik der Aufsätze in der „Chemischen Fabrik“.

	1937	1936	1935	1934
Eingesandte Aufsätze (zuzüglich Dechema und Achema) .....	107	92	123	106
Zurückgewiesen .....	39	35	42	31
(in % des Eingangs) .....	(36,5)	(38)	(34,5)	(39)
Zum Abdruck angenommen .....	68	57	80	75
(in % des Eingangs) .....	(63,5)	(52)	(65,5)	(70,8)
Aus dem Vorjahr übernommen und abgedruckt .....	16	14	6	6
(in % der im Berichtsjahr abgedruckten Aufsätze) .....	(23,2)	(23)	(8,5)	(8)
Im neuen Jahr übernommen .....	8	10	15	6
(in % der im Berichtsjahr abgedruckten Aufsätze) .....	(11,6)	(16,4)	(21,2)	(8)
Im Berichtsjahr abgedruckt .....	69	61	71	75
(in % des Gesamtbestandes) .....	(82,1)	(85,9)	(82,5)	(86,2)
Durchschnittlicher Umfang eines Aufsatzes (Seiten) .....	3,4	3,9	3,3	3,5

## III. Patentreferate der „Chemischen Fabrik“.

	Insgesamt			Referate je Seite				
	1937	1936	1935	1934	1937	1936	1935	1934
Patentreferate .....	712	859	752	608	7,7	7,7	8,2	8

3. Die Dechema-Werkstoffblätter 1937 — Kurzreferate über Werkstofffragen in der chemischen Technik aus dem Schrifttum des In- und Auslandes — bearbeitet von Dr. E. Rabald, Mannheim, die als Beilage der „Chemischen Fabrik“ erscheinen, wurden am Ende des Jahres wiederum in einem Sonderdruck zusammengefaßt, der als dritter Jahrgang dieses Werkes Anfang 1938 erscheint.  
*Foerst.*

## B. Pressedienst.

Die Berichterstattung über das Reichstreffen in Frankfurt a. M. ist erheblich über das bisherige Maß der bei Hauptversammlungen erzielten Presseresonanz hinausgegangen. Als Ergebnis der Materialbereitstellung und Pressebetreuung während der Tagung sowie des Versandes eigener Presseberichte konnte der Pressedienst in den ihm zugänglichen deutschen Tageszeitungen insgesamt rd. 750 Einzelberichte über das Frankfurter Reichstreffen zählen (wobei Berichte über die Achema VIII nicht mitgerechnet sind). Von diesen Berichten stammt der kleinere Teil vom Pressedienst des Vereins, der größere geht auf Schriftleiter führender Tageszeitungen und wissenschaftlicher Korrespondenzen zurück, die persönlich am Frankfurter Reichstreffen teilgenommen haben und vom Pressedienst des Vereins betreut und mit Material versorgt worden sind. Der umfangreichen Berichterstattung in der Tagespresse stand eine ebenso eingehende Würdigung des Reichstreffens in der Fachpresse gegenüber. — Der Pressedienst des Vereins hat weiterhin im Laufe des Jahres seine Fühlung mit maßgebenden Sachbearbeitern führender Tageszeitungen und wissenschaftlicher Korrespondenzen aufrechterhalten und durch gelegentliche Informationen aus allen Gebieten chemischer Forschung und Technik unterstrichen.  
*Hausen.*

## IV. 4. Stelle für Beamtenfragen.

Die Haupttätigkeit im verflossenen Jahr bestand in der Erteilung von zahlreichen Auskünften über Anstellungs- und Besoldungsverhältnisse der beamteten Chemiker sowie der behördlich tätigen Chemiker, die im Angestelltenverhältnis auf Grund von Tarifverträgen beschäftigt werden. Auch sind mehrfach wegen Beseitigung von Härten in bezug auf planmäßige Anstellung, Eingruppierung usw. solcher Chemiker mit den zuständigen Behörden Verhandlungen gepflogen worden, die teilweise Erfolge zeitigten. Zu dem Ausschuß für Beamte des technischen Dienstes im Reichsbund Deutscher Beamten werden Beziehungen unterhalten, die nach Bedarf in gemeinsamer Arbeit ihren Ausdruck finden. So steht gegenwärtig die Frage der Aufstellung von Richtlinien für den Ausbildungsgang der behördlichen Chemiker unter Berücksichtigung der verschiedenen Aufgaben der einzelnen Verwaltungszweige zur Erörterung. Die gedachte Regelung ist bis zu einem gewissen Grade nicht von der Behandlung der Frage der Schaffung einer allgemeinen Staatsprüfung für Chemiker zu trennen, wie bereits früher zu wiederholten Malen hervorgehoben wurde. Neben Auskünften über die Verhältnisse der Chemiker sind auch Fragen zu beantworten gewesen, welche die Chemotechniker und die Laboranten betreffen. Ferner waren manche Angelegenheiten zu bearbeiten, die zugleich die

Stelle für freiberuflich tätige Chemiker berühren (Berufsfragen der Gerichtschemiker, Abgrenzung des Aufgabekreises der staatlichen Untersuchungs- und Materialprüfungsämter gegenüber demjenigen der selbständigen öffentlichen Chemiker u. dgl.).  
Merres.

#### IV, 5. Stelle für Fragen der freiberuflich tätigen Chemiker und für das Gebührenwesen.

Nach den in den letzten Jahren entwickelten Richtlinien der Sammlung aller freiberuflich tätigen Chemiker wurde auch im Berichtsjahr fortgefahren, wobei neuerdings eine größere Anzahl von Berufskameraden erfaßt wurde, die in den freien Beruf übergetreten sind, nachdem sie von ihren seitlerigen Stellungen in Staat, Körperschaften, Industrie und Handel pensioniert worden waren. Zweifellos befinden sich hierunter noch sehr viele arbeitsfreudige, leistungsfähige und über eine große Spezialerfahrung verfügende Chemiker, deren reiches Wissen in irgendeiner Form der Allgemeinheit nutzbar gemacht werden sollte. Auf der anderen Seite besteht natürlich bei diesen Berufskameraden die Gefahr, daß sie mit ihren nur zusätzlichen Einkünften in mehr oder minder starken Wettbewerb mit den ausschließlich auf Einkommen aus freiberuflicher Tätigkeit Angewiesenen treten. Bei einer solchen Tätigkeit werden häufig geringere Gebühren in Anrechnung gebracht, nicht selten mit der Begründung, daß es sich ja nur um eine zusätzliche, häufig auch nur gelegentliche Tätigkeit handle. Weiterhin wirft sich die Frage auf, ob solche Pensionäre als Sachverständige dasjenige Maß an Unabhängigkeit besitzen, das nach den Richtlinien der Reichsfachschule für das Sachverständigenwesen in der Deutschen Rechtsfront verlangt werden muß. Auch erscheint es nicht immer selbstverständlich, daß bei freiberuflicher Betätigung frühere Amtsbezeichnungen, auch mit dem Zusatz a. D. usw., keinesfalls als Aushängeschild benutzt werden dürfen.

Bei der sehr großen Verschiedenartigkeit der für den einzelnen Berufskameraden gegebenen Voraussetzungen und Verhältnisse bleibt der Stellenleitung nichts anderes übrig, als die einzelnen Fälle besonders zu bearbeiten und zu prüfen, ob eine freiberufliche Tätigkeit im Sinne der Allgemeinheit erwünscht und mit den besonderen Interessen der ausschließlich freiberuflich tätigen Chemiker vereinbar ist.

Diese hier notwendige persönliche Betreuung erstreckt sich auf Bestrebungen, die zurzeit im Gange sind und darauf hinzielen, eine Alters- und Witwenversorgung in die Wege zu leiten, die, wie die angestellten Chemiker, so auch die freiberuflich tätigen Chemiker umfassen soll.

Von dem geschäftsführenden Ausschuß des Allgemeinen Deutschen Gebührenverzeichnisses für Chemiker konnten auch im Berichtsjahr zahlreiche Anfragen und anhängig gemachte Fälle bearbeitet und entschieden werden. Nachdem die 6. Auflage vergriffen ist, hat sich die Notwendigkeit einer Neuherausgabe mit Neubearbeitung verschiedener Abschnitte und Ergänzungen ergeben, die nach Sammlung und Überarbeitung der zahlreichen eingegangenen Vorschläge in Bälde erfolgen wird.  
Sieber.

#### IV, 6. Stelle für Ehrengerichtsfragen.

Im Berichtsjahr hat sich die Tätigkeit des Ehrengerichts des VDCh in demselben Rahmen gehalten wie im Vorjahr. Dieser Rahmen ist einerseits durch die Satzung des VDCh, andererseits durch dessen Ehrengerichtsordnung gegeben.

Es haben sich jedoch in Anwendung dieser Ehrengerichtsordnung mancherlei Unzuträglichkeiten ergeben, die vor allen Dingen dadurch zutage traten, daß das Ehrengericht des VDCh verschiedene Verfahren durchführen mußte, die schon von einem Ehrengericht eines dem VDCh angegliederten Verbandes entschieden worden waren. Infolge der Doppelmitgliedschaft der Betreffenden in dem genannten Verband sowie im VDCh ließ sich eine nochmalige Behandlung dieser Fälle entgegen dem Grundsatz „ne bis in idem“ nicht vermeiden.

Auch steht eine Entscheidung der Frage über die Anpassung der Ehrengerichtsordnung des VDCh an die Ehrengerichtsordnungen von der NSDAP angegliederten Verbänden noch aus.

Eine Klärung dieser Fragen ist in die Wege geleitet.  
Eben.

#### IV, 7. Die Tätigkeit der Rechtsauskunftsstelle im Jahre 1937.

Im Berichtsjahr erteilte die Rechtsauskunftsstelle neben der Beantwortung mündlicher Anfragen 50 schriftliche Auskünfte und Rechtsgutachten. Die Tätigkeit dieser Stelle war daher im Vergleich zu derjenigen in den vorangegangenen Jahren erheblich umfangreicher.

Die Auskünfte und Gutachten betrafen wiederum eine große Anzahl von Rechtsgebieten, wobei Wettbewerbs-, Kündigungsschutz-, Urlaubs- und Gehaltsfragen sowie Fragen des Erfinderrechtes im Vordergrund standen. Das Gebiet, welches am häufigsten berührt wurde, war das des Rechts an Angestelltenerfindungen. Da eine ganze Reihe von ordentlichen Mitgliedern des VDCh bei Firmen tätig ist, denen gegenüber der eine Regelung der einschlägigen Fragen enthaltende „Reichstarifvertrag für akademisch gebildete Angestellte der chemischen Industrie“ nicht anwendbar ist, so muß immer wieder der Wunsch geäußert werden, daß die geplante allgemeine gesetzliche Regelung demnächst wirklich erfolgt. Hiermit dürfte nunmehr zu rechnen sein, denn die Regierungsvorlage des neuen Gesetzes, das die Arbeitsverträge und auch die Rechte an den Angestelltenerfindungen regeln soll, ist nach vorliegenden Mitteilungen fertiggestellt.

Eine der Anfragen von allgemeinem Interesse betraf die Frage, ob ein Doktorand nach Ablegung der Prüfung auch Teile seiner Doktorarbeit ohne Erlaubnis des betreffenden Dozenten veröffentlichen darf. Die Rechtsauskunftsstelle hat den Standpunkt eingenommen: Liegt keine gegenteilige Vereinbarung mit dem Dozenten vor und ist auch keine generelle anderweitige Regelung in der Promotionsordnung der Universität getroffen, so muß man die Frage grundsätzlich bejahen.

Einerseits ist es im allgemeinen schon in der Promotionsordnung festgelegt, daß die Dissertation als Ganzes gedruckt und der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt wird. Dann ist aber schon an sich nicht einzusehen, warum es zur Veröffentlichung von Teilen davon durch den Doktoranden noch einer besonderen Erlaubnis bedürfen sollte.

Zum anderen ist auch keine Rechtsgrundlage ersichtlich, auf die das Erfordernis einer besonderen Erlaubnis zur Veröffentlichung von Teilen der Dissertation durch den Doktoranden zu stützen wäre. Nach dem geltenden Recht sind neue Gedanken nicht schlechthin zugunsten des Erstdenkenden geschützt. Vielmehr werden nur durch eine Reihe von Spezialgesetzen immaterielle Werte unter ganz bestimmten Voraussetzungen unter Schutz gestellt. Das Patent- und das Gebrauchsmustergesetz geben einen Schutz für neue technische Lehren bzw. neue Raumformen zugunsten des wahren Erfinders und seines Rechtsnachfolgers, falls eine ordnungsgemäße Anmeldung beim Reichspatentamt und die entsprechende Eintragung erfolgt ist. Das Literatururhebergesetz schützt Gedanken beliebigen Inhaltes in ihrer besonderen und eigentümlichen Formgestaltung zugunsten desjenigen, der das Werk gerade in dieser Form geschaffen hat. Ein wiederum völlig anderer Gesichtspunkt liegt dem Wettbewerbsgesetz zugrunde, das es unter gewissen Voraussetzungen für unzulässig erklärt, wenn ein Wettbewerber sich die Gedanken und Arbeitsleistung eines anderen in unlauterer Weise zu eignen macht.

Keines dieser Gesetze wird im allgemeinen aber dem Dozenten eine Möglichkeit geben, dem Doktoranden die Veröffentlichungen von Teilen der Doktorarbeit nach bestandener Prüfung zu verbieten. Denn im Zweifel muß gemäß dem Zweck der Dissertation der Doktorand selbst als Schöpfer und der Dozent nur als Anregender dieses Werkes angesehen werden.

Eine auf ganz anderem Gebiet liegende Frage ist es, ob und inwieweit der Doktorand in der Dissertation Gedanken des Dozenten, die für sich allein oder zusammen mit Gedanken des Doktoranden eine Erfindung darstellen, verwerten darf. Hierzu wird es im allgemeinen der Einwilligung des Dozenten bedürfen, die aber regelmäßig dann als erteilt anzunehmen sein wird, wenn diese Gedanken dem Doktoranden zum Zwecke oder doch jedenfalls in Kenntnis ihrer Verwertung in der Dissertation vermittelt worden sind.

Nünninghoff.

Aus den Berichten der Fachgruppen.

**Die Fachgruppe für Wasserchemie einschließlich Abfallstoff- und Korrosionsfragen** war bestrebt, mit anderen Vereinigungen des Wassergebietes eine gute Zusammenarbeit zu erzielen. Die Verbindung mit der Abwasserfachgruppe der Deutschen Gesellschaft für Bauwesen im NSBDT wurde enger gestaltet. Am 22. Mai 1937 fand eine gemeinsame Vortragveranstaltung in Düsseldorf statt, auf der die Mitglieder der Fachgruppe für Wasserchemie Prof. Dr. Waser, Dr. Nolte und Dr. Viehl neben zwei Mitgliedern der Abwasserfachgruppe über Fragen der Beeinflussung von Oberflächenwässern durch Abwassereinleitung sprachen. Am 13. Dezember beteiligte sich die Fachgruppe an einem Sprechabend der Abwasserfachgruppe der DGfB. Das Mitglied der Fachgruppe Abwasserchemie, Herr Prof. Dr. Haupt, sprach über die Frage der Nutzung von Zellstofffabrikabwässern.

Mit dem Deutschen Verein für Gas- und Wasserfachmänner wurde ein freundschaftliches Übereinkommen des korporativen gegenseitigen Eintrittes abgeschlossen.

Um den Zusammenhalt zwischen den einzelnen Mitgliedern enger zu gestalten, wurden in unregelmäßigen Abständen Rundschreiben versandt, denen stets eine vervielfältigte Literaturübersicht über das einschlägige Schrifttum auf dem gesamten Wassergebiet beigegeben wurde.

In dem neuen Jahrbuch „Vom Wasser“, Band 12, 1937, sind die Vorträge der Hauptversammlung und — soweit angegangen — der Gemeinschaftsversammlungen enthalten. Außerdem umfaßt es eine Reihe anderer Arbeiten zur Abrundung der angeschnittenen Themen.

Zu den bisher erschienenen Jahrbüchern 1—12 ist von dem Schriftführer der Fachgruppe ein Generalregister zusammengestellt worden, das im Verlag Chemie erscheint.

Von dem von der Fachgruppe im Jahre 1936 als erster Teil herausgegebenen Einheitsverfahren der physikalischen und chemischen Wasseruntersuchung mußte bereits eine Neuauflage hergestellt werden. Für das Jahr 1938 ist die Herausgabe der noch fehlenden Methoden und eine Erweiterung auf das Kesselspeisewassergebiet geplant.

Es war der Verlust von zwei Mitgliedern zu beklagen, Herr Baudirektor Mieder, Leipzig, und Herr Geheimrat Prof. Dr. Beck, Berlin. Die Zahl der Mitglieder ist gestiegen. Die Fachgruppe umfaßt jetzt etwa 350 Mitglieder. Daß von den Mitgliedern, die zugleich Mitglieder des Hauptvereins sind, kein Beitrag erhoben zu werden braucht, ist vor allem den fördernden Mitgliedern und den Gastmitgliedern zu danken.

**Fachgruppe für Chemie der Körperfarben und Anstrichstoffe.** Über das Reichstreffen hinaus ist in der Fachgruppe entsprechend den Aufgaben des Vierjahresplanes eine engere Zusammenarbeit mit allen Erzeugern und Verbrauchern von Anstrichstoffen und der dafür benötigten Rohstoffen angebahnt worden. Auch mit der Fachgruppe für Chemie der Kunststoffe, dem Fachausschuß für Anstrichtechnik und der Deutschen Gesellschaft für Fettforschung ist die Fühlung aufgenommen worden, um eine Zusammenarbeit zu gewährleisten.

**Fachgruppe für Chemie der Kunststoffe im VDCh.** Die jüngste der Fachgruppen des VDCh stand im Gegensatz zu den anderen vor der Aufgabe, ein erst gerade entstehendes Gebiet der Chemie zu betreuen und zu fördern. Diese Aufgabe sucht die Fachgruppe durch verschiedene Maßnahmen zu erfüllen:

1. Veranstaltung von Ausstellungen;
2. Veranstaltung von Tagungen;
3. Aufteilung in Einzelgebiete durch Bildung besonderer Unterausschüsse;
4. Herausgabe eines „Kunststoff-Wegweisers“.

1. Einer kleinen Kunststoffausstellung gelegentlich des Reichstreffens der Deutschen Chemiker in München im Jahre 1936 folgte eine große Kunststoffausstellung gelegentlich des

Reichstreffens Deutscher Chemiker in Frankfurt a. M. 1937 im Rahmen der Achema VIII. Ferner beteiligte sich die Fachgruppe an der Planung und Durchführung der Kunststoffausstellung in Düsseldorf 1937 im Rahmen der Ausstellung „Schaffendes Volk“.

2. Abgesehen von den Vortragsfolgen der Fachgruppe im Rahmen der Hauptversammlung des VDCh veranstaltete die Fachgruppe eine „Kunststofftagung“ 1937 in Frankfurt a. M., an deren Durchführung auch der Verein Deutscher Ingenieure und der Verband der Elektrotechniker beteiligt wurden. Ferner beteiligte sich die Fachgruppe an der Durchführung der „Kunststofftagung“ 1937 in Düsseldorf, die vom VDI veranstaltet wurde. Ferner fand im Jahre 1938 eine Kunststofftagung statt gelegentlich der ersten Tagung des gemeinsamen Beirates, der durch Zusammenlegung der Beiräte der Fachgruppen für Kunststoffe des VDCh und des VDI gebildet worden ist. In diesem gemeinsamen Beirat führt jährlich wechselnd der Vorsitzende des Fachausschusses für Kunst- und Präßstoffe beim VDI bzw. der Vorsitzende der Fachgruppe Chemie der Kunststoffe im VDCh den Vorsitz. Kameradschaftliche Zusammenarbeit zwischen Chemiker und Ingenieur auf dem Kunststoffgebiet hat sich auch hierin gut bewährt. Auch einige der nachstehend noch näher beschriebenen Unterausschüsse mit entsprechenden des VDI dienen dieser Zusammenarbeit.

3. Einige Zeit nach Gründung der Fachgruppe beauftragte der Führer den Generalfeldmarschall Göring mit der Durchführung des Vierjahresplanes. Dadurch wurden Forschung und Technik der Chemie der Kunststoffe vor eine wesentlich größere Aufgabe gestellt mit zeitlich wesentlich kürzerer Zielsetzung. Die Fachgruppe stellte sich unverzüglich in den Dienst dieser Aufgaben und wird von den Behörden, einzelnen Dienststellen und anderen Organisationen fortlaufend zur Mitarbeit herangezogen. Es erwies sich im Laufe der Entwicklung sehr bald als notwendig, das große Gebiet zu unterteilen, um durch Aussprache aller Sachkenner jeweilige Einzelgebiete zu behandeln. Zu diesen Aussprachen wurden herangezogen sowohl der Produzent als auch der Weiterverarbeiter und der Verbraucher, sowohl die Behörde als auch die Industrie, sowohl die Wissenschaft als auch die Technik. Die zu diesem Zweck eingesetzten Unterausschüsse haben im Laufe des abgelaufenen Jahres in 25 Sitzungen folgende Arbeit geleistet:

**Unterausschuß I** (Vorsitzender Dr. Nowak, Berlin) bearbeitet „Kunststoffe an Stelle von Kautschuk und Guttapercha“.

In seinen Sitzungen wurden im Berichtsjahr folgende Themen behandelt: a) Austausch von Blei auf dem Kabel- und Leitungsgebiet durch Kunststoffe; b) Heimische Rohstoffe an Stelle von Weichgummi insbesondere für Isolation von elektrischen Leitungen; c) Ersatz von Kautschuk und Guttapercha in der Elektroindustrie und auf verwandten Gebieten; d) Über den Stand und die richtige Anwendung der härtbaren und nicht härtbaren Kunststoffe auf dem Kabel- und Leitungsgebiet; e) Über die Schaffung von chemisch-technischen Kunststoffuntersuchungen und -prüfungen. Für das letztere Gebiet wurde ein besonderer Arbeitsausschuß eingesetzt (Vorsitzender Dr. Doebring, Berlin), der bisher 4 Sitzungen abgehalten hat.

**Unterausschuß II** (Vorsitzender Dr. Röhrs, Berlin) bearbeitet „Kunststoffe an Stelle von Sparmetallen und natürlichen Schnitterstoffen“.

In seinen Sitzungen wurden folgende Themen behandelt: a) Zinnlegierungen in Tubenverschlüssen; b) Zinn in Lagerschalen und Walzwerkalagern; c) Kupferlegierungen in der Haustechnik und in der Industrie; d) Armaturen.

**Unterausschuß III** (Vorsitzender Prof. Dr. Künzel, Darmstadt) bearbeitet „Kunststoff an Stelle von Leder“.

In seinen Sitzungen wurden folgende Themen behandelt: a) Stand der Ersetzbarkeit des Leders durch Lederersatz; b) Die Herstellung von Lederersatzprodukten unter Verwendung einheimischer Bindemittel.

## Bericht Reichsarbeitsstagung Bayreuth

Unterausschuß IV (Vorsitzender Dipl.-Ing. Haller, Hamburg, bzw. Dr. Mörath, Berlin) bearbeitet „Casein und künstliche Klebstoffe“.

In seinen Sitzungen wurden folgende Themen behandelt:  
a) Derzeitiger Stand der Herstellung und Verwendung von Casein in Deutschland; b) Kunsthärzverleimung; c) Ersatz von Casein bei Lederdeckelfarben.

Unterausschuß V (Vorsitzender Dir. v. Bülow, Düsseldorf) bearbeitet „Kunststoffe an Stelle von Kork und Asbest“.

In seinen Sitzungen wurden folgende Themen behandelt:  
a) Ersatz von Korkschrot durch entsprechend vorbehandelten Holzschrot; b) Korkersatz für Isolationszwecke; c) Ersatz von Kork und Asbest in der Wärmeisolierung; d) Ersatz von Asbest durch Glaswolle in der Bremsbandindustrie.

Unterausschuß VI (Vorsitzender Dr. Jordan, Ludwigshafen) bearbeitet „Heimische Stoffe an Stelle ausländischer Lackrohstoffe und Wachse“.

Die Arbeitsgebiete dieses Ausschusses gegenüber anderen bestehenden Organisationen wurden in Vereinigung mit deren Leitern wie folgt abgegrenzt:

Der Fachausschuß für Anstrichtechnik: Finanzierung und Bearbeitung praktischer Untersuchungsaufgaben, besonders auch solcher, welche die Ingenieure berühren.

Fachgruppe der Deutschen Gesellschaft für Fettforschung: Vertiefung der wissenschaftlichen Einzelheiten, wie Konstitution, Analysenmethoden für Öle und Fette.

Fachgruppe für Chemie der Kunststoffe im VDCh: Behandlung der Probleme vom Standpunkt des Chemikers aus.

In den Sitzungen des Unterausschusses wurden folgende Themen behandelt: a) Leinöl und seine Umstellungsprodukte; b) Holzöl und seine Umstellungsprodukte; c) Wichtige Gesichtspunkte für Verwendung von Körperfarben; d) Schellack und seine Umstellungsprodukte; e) und f) Kopale und Kunstkopale und Kolophonium; g) Dammar und andere Naturharze.

Unterausschuß VII (Vorsitzender Prof. Dr. Thießen, Berlin) bearbeitet „Güteprüfungen der Kunststoffe“.

In seinen Sitzungen wurden folgende Themen behandelt:  
a) Die physikalischen Grundlagen der Prüfmethoden; b) Die bisher gebräuchlichen praktischen Prüfverfahren; c) Die physikalisch-chemischen Grundlagen der Prüfmethoden.

Unterausschuß VIII (Vorsitzender Dr. Lepsius, Berlin) bearbeitet „Die Kunststoffe im Ausstellungswesen.“

In seinen Sitzungen wurde die Planung und Durchführung der Kunststoffausstellung Frankfurt a. M. 1937 bearbeitet. Um dem Zweck der Ausstellung voll gerecht zu werden, wurde beschlossen, die Ausstellung in drei große Gruppen zu gliedern.

Allgemeine Gruppe. A. Rohstoffe und Vorprodukte; B. Maschinen- und Hilfsgeräte; C. Kunstrohstoffe und Ur-Rohstoffe in ungeformtem Stand; D. Maschinen zur spanlosen Formung von Kunststoffen; E. Fertigerzeugnisse aus Kunststoffen.

Besondere Gruppe. Diese Gruppe wurde unterteilt in die Arbeitsgebiete der vorerwähnten Unterausschüsse I bis VII.

Angeschlossen wurde eine Sondergruppe „Literatur der Kunststoffe“ (Vorsitzender Dr. Foerst, Berlin) und eine „Bunasondergruppe“ (Vorsitzender Dr. Konrad, Leverkusen). Um auch der Verwendung von Kunststoffen im Handwerk gebührend Raum zu geben, wurde eine Sondergruppe „Deutsche Werkstoffe im Handwerk“ angegliedert.

Firmengruppe. In dieser Gruppe waren die maßgebenden Kunststofffirmen durch eigene Ausstellungen vertreten.

### 4. Herausgabe von Büchern.

a) „Kunststoffwegweiser.“ Während der vorbereitenden Arbeiten für die Kunststoffausstellung ergab sich die Notwendigkeit, dem Besucher einen Wegweiser an die Hand zu geben, dessen Herausgabe der Vorsitzende Dr. Kränlein und der Schriftführer Dr. Lepsius übernahmen.

Da dieser Wegweiser nicht nur einen Führer durch die Ausstellung, sondern einen Querschnitt durch die deutsche Kunststoffchemie darstellt, ist er, nachdem während der Ausstellung die ersten 9000 Exemplare verkauft waren, inzwischen im Verlag Chemie in 2. ergänzter Auflage in Buchform erschienen; Preis RM. 1,50, bei Sammelbestellungen RM. 1,—.

b) „Chemie der Kunststoffe.“ Seitens des früheren Amtes für deutsche Roh- und Werkstoffe, der jetzigen Reichsstelle für Wirtschaftsausbau im Reichswirtschaftsministerium, ist die Fachgruppe kürzlich mit der Herausgabe eines zusammenfassenden Werkes über „Die Chemie der Kunststoffe“ beauftragt worden, das im Verlag Chemie erscheinen wird, und deren Vorarbeiten inzwischen in Angriff genommen worden sind.  
*Lepsius.*

## Berichte der angegliederten Vereine.

**Dechema. Deutsche Gesellschaft für chemisches Apparatewesen e. V.** Der gesondert erschienene und in Chem. Fabrik 11, 166 [1938] abgedruckte Jahresbericht wird auf Anfordern von der Geschäftsstelle der Dechema bereitwilligst zur Verfügung gestellt.

**Verein Deutscher Färber e. V.** Wie auch in den Jahren vorher entfaltete der VDF im Berichtsjahr 1937 in seinen 23 Ortsgruppen, 6 Bezirksgruppen und 1 Landesgruppe eine rege Tätigkeit. Es wurden in über 150 Einzelvorträgen alle Themen behandelt, die das Färben und die Veredelung der Textilfasern als Gegenstand der Besprechungen hatten. Besonders erwähnenswert ist ein Vortrag des Herrn Merkel vor der Ortsgruppe zu Chemnitz, der die wirtschaftlichen, industriellen und beruflichen Verhältnisse in Japan schilderte. Die immer größere Bedeutung, die sich die Zellwolle im Rahmen des Vierjahresplanes verschafft hat und der immer größer werdende Verbrauch der Zellwolle in der gesamten Textilindustrie legten auch im verflossenen Berichtsjahr dem VDF die hervorragende Pflicht auf, seine Mitglieder über diese Faser nach jeder Richtung hin wissenschaftlich und technisch zu betreuen. Er sah es auch im vergangenen Jahr als seine vornehmste Aufgabe an, ein lebendiges Bindeglied zwischen Theorie und Praxis zu sein und der Praxis sofort und unmittelbar die

Ergebnisse der wissenschaftlichen Forschung zu übermitteln. Auf dem Gebiet der Lieferungstuchse wurde die Zellwolle immer mehr und mehr eingeführt. Gerade dieser Textilzweig stellt die höchsten Anforderungen an Licht- und Walkechtheit der Färbungen, so daß hier besonders das Färben mit Indanthren- und Schwefelfarbstoffen auf das eingehendste erörtert wurde. Auch vom VDF wurde an besonderer Stelle vom Spinner und Weber gefordert, nur einheitliche Zellwollfasern in einem und demselben Gespinst bzw. Gewebe zur Verarbeitung gelangen zu lassen, und immer wieder mußte betont werden, daß die Verwendung von z. B. Vistra neben einer Cuprama-Zellwolle ein für den Praktiker überaus schweres, wenn nicht unlösbares Problem darstellt, die die Produktivität der Wirtschaft sehr belastet.

Seine vorjährige Arbeitstagung hielt der VDF in einer Gemeinschaftstagung mit der Fachgruppe Textil des VDCh, dessen Vorsitzender Herr Dr. Klahre in vorbildlicher Weise die Arbeiten für diese Tagung mit dem VDF durchführte, und dem Internationalen Verein der Chemiker-Coloristen, Sektionsvorsitzender Dr. Prior, Chemnitz, anlässlich der Jubiläumstagung des VDCh vom 4.—7. Juli v. J. zu Frankfurt a. M. ab. Ein reiches Arbeitsprogramm sorgte dafür, daß jeder der zahlreichen Teilnehmer auf seine Kosten kam. Folgende Vorträge wurden gehalten:

Dr.-Ing. H. Baier, Frankfurt a. M.: „Die Peroxyd-Bleichverfahren und ihre Anwendung bei Baumwolle auf Mischgespinsten.“ — Dipl.-Ing. H. Reumuth, Chemnitz: „Über die Morphologie (Oberflächengestaltung) von Kunstseiden und Zellwollen.“ — Dr.-Ing. A. Prior, Chemnitz: „Die Entwicklung der Textilhilfsmittelindustrie unter besonderer Berücksichtigung des Vierjahresplanes.“ — Prof. Dr. Elöd, Karlsruhe: „Gesichtspunkte für die schonende Veredlung von Wolle.“ — Dipl.-Ing. K. Jehle, Wolfen: „Die Entwicklung und die Eigenschaften der Zellwolle und ihre Bedeutung für die Textilindustrie.“ — Dr. Jackel, Frankfurt: „Die letzten Erfolge in der Chemie der Textilhilfsmittel.“ — O. Schaffrath, Leipzig: „Die Entwicklung der neuen Färberei.“ — Prof. Dr. K. Heß, Berlin-Dahlem: „Die wissenschaftlichen Grundlagen der Mercerisierung.“

Auf dieser Tagung wurde Herr Direktor Dr. Walther, Frankfurt a. M., zum Ehrenmitglied des VDF ernannt und Herr Prof. Elöd von der Technischen Hochschule Karlsruhe und Herr Prof. Dr. K. Heß vom Kaiser-Wilhelm-Institut für Chemie in Berlin-Dahlem mit der Ehrenplakette des VDF ausgezeichnet.

An dem Schulungskurs des NS-Bundes Deutscher Technik auf der Plassenburg beteiligten sich 2 Vorstandsmitglieder mit regem Interesse und größter Anteilnahme an den dort gebotenen Schulungsvorträgen.

Ebenso interessiert nahmen die Mitglieder des sächsischen Bezirkes an den von dem NS-Bund Deutscher Technik veranstalteten Vorträgen in der „Gauwoche der Technik“ vom 16. bis 23. Oktober 1937 teil.

Wie andererseits auch die Industrie mit dem VDF Hand in Hand arbeitet, ergibt sich daraus, daß ein größeres Lausitzer Werk dem Verein Mittel zur Verfügung stellte, um die 3 besten Arbeiten über das Thema „Kreuzspulfärberei“ mit Preisen auszuzeichnen.

Ebenso hatte der VDF Verbindung mit den verschiedensten Stellen aufgenommen, die zur wunschgemäßen und notwendigen Regelung der Lehrlingsfrage dienen.

Leider verlor der VDF seinen 2. Vorsitzenden, Herrn Farbereibesitzer Schüller, Berlin, der inmitten eines Kameradschaftsabends bei der Feier des 40jährigen Bestehens der Ortsgruppe Guben verschied.

Ihr 40jähriges Bestehen konnten die Ortsgruppen Cottbus, Guben und Forst begehen, das 25jährige Bestehen die Ortsgruppe Spremberg und das 10jährige Bestehen die Ortsgruppe Mühlhausen sowie Landesgruppe Holland.

**Verein der Zellstoff- und Papierchemiker und -Ingenieure.** Um die Arbeiten innerhalb des Vereins lebendig zu halten, wurde, wie früher, großer Wert auf die persönlichen Verbindungen zwischen dem Vorstand einerseits und den Bezirksgruppen andererseits gelegt. Es fanden im Laufe des Geschäftsjahrs drei Vorstandssitzungen in Berlin und eine anlässlich der Sommertagung in Wiesbaden statt, in denen die wichtigsten laufenden Fragen bearbeitet wurden, und die, soweit sie für die Mitglieder von allgemeinem Interesse sind, in den verschiedenen Rechenschaftsberichten mitgeteilt wurden.

Zu den im Jahresbericht 1936 gemachten Angaben über den Aufbau und die Zusammensetzung des Vereins ist zu berichten, daß Herr Dr. Kirmreuther von der Feldmühle (Stettin) als stellvertretender Vorsitzender in den engeren Vorstand gewählt wurde und daß eine Änderung in der Zusammensetzung der sächsischen Bezirksgruppe eingetreten ist, die durch den Wegzug des Herrn Dr. Mehlhorn nach Berlin veranlaßt wurde. Die Schriftführung dieser Bezirksgruppe übernahm Herr Dr.-Ing. habil. E. Munds, Dresden.

Der Umfang des Fachausschusses ist durch die Bildung des Unterausschusses für Wasser und Abwasser, dessen Obmannschaft der Vorsitzende selbst übernommen hat, erweitert worden.

Bezüglich der Zeitschriften sind einige Änderungen mitzuteilen.

Das amtliche Fachblatt des Vereins „Der Papierfabrikant“ erscheint seit Beginn des Jahres 1937 mit der „Cellulosechemie“ vereinigt. Die Auflagehöhe unseres Fachblattes ist gegen das Vorjahr unverändert geblieben.

Der im Laufe des Jahres 1937 herausgegebene Jahresbericht 1936 wurde zur Erinnerung an die Verleihung einer Ehrenmitgliedschaft als „Valentin-Hottenroth-Festschrift“ herausgegeben. Der Jahresbericht 1937 wird aus ähnlichen Gründen als „Adolf-Scheufelen-Festschrift“ erscheinen.

Die Literaturauszüge für das Jahr 1937 werden in zwei getrennten Bänden herausgegeben werden. Der erste Band soll nur die Literaturauszüge enthalten, während die Patentberichte und -auszüge gesondert erscheinen, eine Einteilung, die sich der schnellen Berichterstattung und guten Übersicht halber schon im „Papierfabrikant“ bewährt hat. Die referierten Zeitschriften sind um einige vermehrt worden.

Von den Merkblättern konnten im Auftrage des UA für Faserstoffanalysen die Nummern 13—16 herausgegeben werden.

Die 13 Merkblätter des UA für Festigkeitsprüfung sind zum Teil herausgegeben, zum Teil ist deren Ausgabe in den nächsten Monaten zu erwarten.

Die Entwicklung des Archivs hat sich, was Bestand an Büchern und Zeitschriften angeht, auf einer ansteigenden Linie gehalten.

Im vergangenen Geschäftsjahr sind vor den Hauptversammlungen des Vereins und auf den Tagungen seiner Bezirksgruppen 49 Vorträge gehalten worden, dazu kommen noch vier Besichtigungen von Fabriken oder ähnliche Veranstaltungen. Der Besuch der meisten Veranstaltungen ist nach den von den Bezirksgruppen eingegangenen Berichten als gut zu bezeichnen.

Bei der Auswahl der Vorträge galt das Bestreben, den Mitgliedern des Vereins auf allen Gebieten der Cellulosechemie und -technik Wertvolles und Anregendes zu bringen. Neben den rein wissenschaftlichen Vorträgen wurden besonders solche aus der Praxis der Zellstoff-, Papier- und Kunstseideherstellung gewählt.

Der Aufgabe, wissenschaftliche und technisch-wissenschaftliche Arbeiten zu fördern, ist der Verein dadurch nachgekommen, daß er dem Institut für Papierfabrikation an der Technischen Hochschule Darmstadt die Möglichkeit zur Anschaffung eines vollständigen Blattbildnerapparates geben hat.

Der Verein hat es sich angelegen sein lassen, zu den ihm nehestehenden deutschen als auch ausländischen Vereinen gute Beziehungen zu pflegen.

Besonders nahe steht uns der Verein Deutscher Chemiker als der führende Verein in der Arbeitsgemeinschaft Chemie. Alle die durch die Neuordnung des NSBDT sich ergebenden Fragen wurden für beide Teile in zufriedenstellender Weise gelöst.

Der Verein hatte seine Sommertagung in Wiesbaden zeitlich und örtlich so gelegt, daß den Mitgliedern im Anschluß die Teilnahme an dem Reichstreffen der deutschen Chemiker in Frankfurt möglich war.

Auf der Festversammlung des Reichstreffens der deutschen Chemiker waren die Herren Dr. Müller-Clemm und Dr. Wenzel die Vertreter unseres Vereins.

Weiterhin hat sich der Verein auch aktiv an der Achema VIII, der großen Ausstellung für chemisches Apparatewesen in Frankfurt a. M., beteiligt und innerhalb der Ausstellungsgruppe „Deutsche wissenschaftliche Vereine und Verbände“ gemeinschaftlich mit dem Verlag Elsner einen Stand unterhalten.

Auf der Haupttagung des Vereins Deutscher Ingenieure in Kiel vertrat uns, wie in früheren Jahren, unser Mitglied Herr Direktor Claus, Mannheim-Waldhof.

Der österreichische Verein hat seine diesjährige Sommertagung in Budapest abgehalten, auf welcher uns Herr Dr. Müller-Clemm vertrat, der bei dieser Gelegenheit seinen vielbeachteten Vortrag „Die Cellulose-Industrie im Verhältnis zur Rohstoffbasis“ hielt.

Auf der Wintertagung in Wien vertrat uns Herr Prof. Dr. v. Laßberg in München.

Auf der Hauptversammlung der Technical Section in London hielt Herr Prof. Dr. Jayme als Vertreter unseres Vereins einen mit Beifall aufgenommenen Vortrag in englischer Sprache; auf der schwedischen Tagung waren wir durch Herrn Prof. Dr. Brecht, Darmstadt, und auf der finnischen Tagung durch unser Mitglied Herrn Direktor Kaustinen, Kexholm, vertreten.

Der Verein hat auch im vergangenen Jahr mit dem Reichsstellennachweis, der die Betreuung der in unserem Fachgebiet tätigen Berufskameraden ausübt, vertrauensvoll und erfolgreich zusammengearbeitet.

Die Zahl der im „Papierfabrikant“ veröffentlichten 386 Stellen für vollausgebildete Chemiker hat (gegenüber 270 im Vorjahr) eine starke Steigerung erfahren, die im Zusammenhang mit der günstigen Entwicklung auf dem gesamten deutschen Arbeitsmarkt steht. Die Zahl derstellungsuchenden 74 Fachkollegen ist für reichsdeutsche Berufskameraden mit 51 Bewerbungen etwa dieselbe des Vorjahres (50); sie hat dagegen insgesamt eine Steigerung durch 23 Deutschösterreicher, Sudetendeutsche und Deutschtalanten erfahren, die in Deutschland Arbeit suchen.

Die Hauptversammlung des Vereins fand am 2. bis 4. Dezember 1937 im Reichstagssaal der Krolloper in Berlin statt.

Die Tagung, die von insgesamt etwa 700 Teilnehmern besucht war, hatte einen erfolgreichen Verlauf. Außer den Sitzungen der Ausschüsse wurden 14 Vorträge aus dem Fachgebiet der Celluloseerzeugung und -verarbeitung gehalten, in deren Mittelpunkt ein Vortrag des Chefs der Reichsstelle für Wirtschaftsausbau (früher: Amt für deutsche Roh- und Werkstoffe), Oberst im Generalstab F. Löb, über „Die Aufgaben der Zellstoff- und Papiererzeugung im zweiten Vierjahresplan“ stand.

Es war dem Verein eine besondere Freude, auf der Hauptversammlung hervorragende Leistungen auf dem Gebiet der Cellulosechemie durch die Verleihung seiner beiden Denkmünzen auszuzeichnen.

Die „Alexander-Mitscherlich-Denkprobe 1937“ wurde an Herrn Prof. Dr. K. Freudenberg, Heidelberg, verliehen, dessen hervorragende Leistungen in Lehre und Forschung auf unserem Fachgebiet anerkannt wurden.

Die „Hans-Clemm-Denkprobe“ wurde an Herrn Dr. August Noll, Berlin, für seine arbeitsreiche Tätigkeit bei der Ausarbeitung von Einheitsvorschriften und Untersuchungsmethoden der deutschen Zellstoff- und Papierindustrie verliehen.

Der Verein wird vom nächsten Jahr an eine dritte Denkmünze zur Verfügung haben, die für besondere Leistungen auf dem Gebiet der Kunstseide verliehen werden soll. Es handelt sich um die „Dr.-Edmund-Thiele-Denkprobe“, die von der J. P. Bemberg A.-G. mit einem zugehörigen größeren Geldpreis gestiftet wurde:

Die Mitgliederzahl des Vereins beträgt augenblicklich 816, davon sind 656 Einzelmitglieder und 160 Firmen. Auf das Inland entfallen 557 Mitglieder und auf das Ausland 259 Mitglieder. Die Mitgliederzahl ist in dem Berichtsjahr um 24 Mitglieder gestiegen.  
Dr. Müller-Clemm.

Gesellschaft für Korrosionsforschung und Werkstoffschutz im VDCh, E. V. Im vergangenen Geschäftsjahr verstarb der von allen Seiten verehrte Vorsitzende unserer Gesellschaft, Herr Geh.-Rat Dr. K. Beck. Auf Vorschlag des Vorstandes übernahm vor kurzem Herr Ob.-Reg.-Rat Dr. W. Wiederholt, der besonders in früheren Jahren unsere Bestrebungen eifrig förderte, den Vorsitz der Gesellschaft. Mitte Juni v. J. wurde in Frankfurt a. M. gemeinsam mit der Dechema die Korrosionstagung 1937 über das Thema: „Beständigkeit und Schutz bodenständiger Werkstoffe im chemischen Apparatebau“ unter starker Beteiligung abgehalten. Die großen Bemühungen der Veranstalter und Vortragenden fanden ebenso wie die gewaltigen Leistungen der deutschen Industrie allgemeine Anerkennung. Die Zeitschrift „Korrosion und Metallschutz“ wurde als wertvollster Vermögensbestandteil der Gesellschaft weiter tatkräftig gefördert; sie wurde durch

die Mitarbeit erster Fachgelehrter und Fachleute in dem geschlossenen Sinne ausgebaut, so daß sie nach einem maßgebenden Urteil immer mehr den erstrebten Charakter eines Archivs auf dem Gebiete der Korrosionsforschung und des Werkstoffschutzes erhält. Die Bezieherzahl stieg gegenüber Ende 1935 um mehr als 20%, die Einnahmen um mehr als 30%. Die Mehreinnahmen wurden wie im Vorjahr restlos der Zeitschrift zugeführt; hinsichtlich Inhalt, Umfang und Ausstattung übertrifft daher der Jahrgang 1937 seine Vorgänger. Das umfangreich vorliegende Berichtsmaterial gewährleistet eine weitere günstige Entwicklung der Zeitschrift; eine Reihe umfangreicher, in Druck befindlicher Sonderbeiträge wird der Zeitschrift als Beiheft kostenlos beigegeben. Durch eine darin bewußt betonte volkstümlichere Darstellung soll vor allem das allgemeine Verständnis weiterer Kreise an Korrosionsvorgängen, deren Entstehung, Auswirkung, Verhütung und Bedeutung zum Nutzen der Allgemeinheit im Sinne der Bestrebungen des Vierjahresplanes gefördert werden.

Verband selbständiger öffentlicher Chemiker Deutschlands e. V. im NSBDT. Das Leben des Verbandes im abgelaufenen Berichtsjahr stand im Zeichen der Eingliederung in den NSBDT, die ihren sichtbaren Ausdruck in der Großkundgebung der Deutschen Technik in Berlin am 23. April 1937 gefunden hatte, bei welcher der Beauftragte für Technik und deren Organisationen im Stabe des Stellvertreters des Führers, Generalinspektor Dr. Todt, die seit langem vorbereitete Neuordnung der großen technischen Verbände bekanntgegeben und mit ihm zugleich der Reichsorganisationsleiter der DAF, Dr. Ley, die Einzelheiten des gleichzeitig in Kraft tretenden Beitragsabkommens mit der DAF dargelegt hat.

Die Zugehörigkeit unseres Verbandes als angegliederter Fachverein des VDCh zum NSBDT stellte die Verbandsleitung vor die Aufgabe, unsere Mitglieder für die Zwecke der Kartei des NSBDT in München, die der lückenlosen Erfassung der gesamten in den technisch-wissenschaftlichen Vereinen zusammengeschlossenen deutschen Technikerschaft dienen soll, noch straffer zu erfassen.

Der Einfluß, den der NSBDT auf das Führerkorps der technisch-wissenschaftlichen Vereine zu gewinnen trachtet, fand seinen Niederschlag in den auf der Plassenburg bei Kulmbach abgehaltenen und von mehreren Mitgliedern unserer Verbandsleitung besuchten Reichsschulungskursen der Deutschen Technik, wo neben der Behandlung technischer und weltanschaulicher Vorträge Gelegenheit geboten wurde, in gemeinsamem Gedankenaustausch die Lösung der vordringlichen Aufgabe zur Schaffung einer praktischen Gemeinschaftsarbeit zu besprechen und entsprechende Maßnahmen zur Verwirklichung in die Wege zu leiten.

In steuerlicher Beziehung brachte das abgelaufene Jahr 1937 die Befreiung der Angehörigen der freien Berufe von der Gewerbesteuer, da das am 1. Dezember 1936 erlassene Gewerbesteuergesetz erstmals für das am 1. April 1937 beginnende Rechnungsjahr von den Gemeinden anzuwenden war. Zu den freien Berufen gehört nach § 18 ESTG. auch der Handelschemiker.

Der zur Prüfung der Zulassungsanträge für Sachverständige eingesetzte Ausschuß der Fachuntergruppe „Chemie“ der Fachgruppe „Technische Sachverständige“ im NSBDT hat die Prüfung einer großen Anzahl von Anträgen auf die fachliche Eignung der Antragsteller im allgemeinen und für die einzelnen Arbeitsgebiete im besonderen durchgeführt und an den Spruchsitzen der Reichsfachschule für das Sachverständigenwesen in der Deutschen Rechtsfront teilgenommen.

Wegen der Ausführungsbestimmungen des Maß- und Gewichtsgesetzes hat sich der Verband wiederholt auf dem Wege über das Reichsgesundheitsamt mit der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt in Verbindung gesetzt, um eine Klärung über die Anwendung dieses Gesetzes und seiner Ausführungsbestimmungen in Anpassung an die Verhältnisse in den Untersuchungslaboren herzeführen, mit dem Erfolg, daß den Anträgen weitgehend Rechnung getragen wurde.

Soweit im Berichtsjahr neue Gesetzesbestimmungen ergingen, die für die freiberuflichen Chemiker von Bedeutung sind, wurden die Mitglieder teils durch Rundschreiben, teils

auf dem Wege persönlicher Beratung unterrichtet, wie überhaupt die Verbandsleitung es sich angelegen sein ließ, die Wirtschaftslage des Berufsstandes der selbständigen öffentlichen Chemiker zu heben und die einzelnen Mitglieder, besonders auch in ihrem Kampf gegen den Wettbewerb von Aufenseitern, nach Kräften zu unterstützen, wobei er die eindringliche Mithilfe der Geschäftsstelle des VDCh in besonderem Maße in Anspruch nehmen konnte und ihr manchen Erfolg verdankt.

**Deutscher Azetylenverein e. V.** Wie in den früheren Jahren erstreckte sich auch im Berichtsjahre die Tätigkeit des Vereins, der nunmehr als Fachverband in der Fachgruppe „Chemie“ des NSBDT vertreten ist, auf die gemäß seiner Satzung vorgeschriebene Förderung der Wissenschaft und Technik bei der Herstellung und Verwendung von Carbid und Acetylen.

## Vereinstigkeit.

**Der Mitgliederstand Ende 1937 betrug:**

Ehrenmitglieder . . . . .	3
Patronatsmitglieder . . . . .	50
Ordentliche Mitglieder . . . . .	158
Wissenschaftliche Mitglieder . . . . .	61

Die Vereinszeitschrift hat sich weiter so bewährt, daß sowohl Wissenschaftler als auch Praktiker zufriedengestellt werden konnten.

Erschienen ist im laufenden Berichtsjahre die 12. Folge der vom Verein herausgegebenen „Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Schweißens und Schneidens mittels Sauerstoff und Azetylen“.

Die Jahreshauptversammlung des Vereins, die wiederum gemeinsam mit der des Verbandes für autogene Metallbearbeitung abgehalten wurde, fand in den Tagen vom 1. bis 4. Juli 1937 im Rahmen der Veranstaltungen des Reichtreffens Deutscher Chemiker, mit dem die von der Dechema durchgeführte Ausstellung „Achema VIII“ verbunden war, in Frankfurt a. M. statt. Neben der Erledigung der rein geschäftlichen Angelegenheiten wurden auf dieser Tagung folgende Vorträge gehalten: Direktor Dipl.-Ing. Czternasty, Frankfurt a. d. O.: „Die autogene Schweißung von legierten Kesselbauwerkstoffen.“ — Dr. phil. Dipl.-Ing. Dümpeleman, Frankfurt a. M.-Griesheim: „Die Metallurgie der autogenen Schienenschweißung.“ — Prof. Graf, Stuttgart: „Die Dauerfestigkeit von Schienenschweißungen.“ — Obering, Frankensbusch, Frankfurt a. M.: „Die autogene Schienenschweißung in der Praxis.“ — Dr.-Ing. Frick, Berlin, CTR.: „Allgemeine Werkstofffragen im Rahmen des Vierjahresplanes.“ — Dr.-Ing. Hunsicker, Knapack: „Korrosionsuntersuchungen an Schweißverbindungen.“

Eine Besichtigung der Werke der Firma I. G. Farbenindustrie A.-G., Werk Autogen, Frankfurt a. M.-Griesheim, sowie der Firma Messer & Co. GmbH., Frankfurt a. M., gab den Teilnehmern Gelegenheit, die verschiedenartigsten Fabrikationszweige und Versuchsstätten im einzelnen kennenzulernen.

Die Zusammenarbeit mit den anderen Verbänden, dem Fachausschuß für Schweißtechnik im VDI, den Berufsgenossenschaften und den Dampfkesselüberwachungsvereinen verlief in der üblichen erfolgreichen Weise.

Tätigkeit der Untersuchungs- und Prüfstelle. Die Zahl der untersuchten Carbiproben auf Gasausbeute betrug im laufenden Berichtsjahre 1196. Die Bestimmung des Phosphorwasserstoffgehaltes im Rohacetylen wurde an 2 Carbiproben vorgenommen. Eine Untersuchung wurde an einer Reinigungsmasse durchgeführt. Sie diente der Ermittlung der Wirksamkeit derselben.

Als hauptsächlichste Forschungsarbeit auf diesem Gebiete sind die Versuche mit der vom Office Central Paris konstruierten Sortiermaschine zwecks Bestimmung der Korngröße des Carbids zu nennen. Sie wurden zu einem vorläufigen Abschluß gebracht und der CPI Bericht erstattet. Danach kann die Maschine als durchaus geeignet für eine Körnungskontrolle des Carbides angesehen werden. Die Maschine und die Methode sind in der „Revue de la Soudure autogène“ Nr. 272 Nov. 1936, S. 17, beschrieben.

In amtlicher Tätigkeit der Prüfstelle wurden folgende Prüfungen abgeschlossen:

## **Vorprüfungen:**

an Sicherheitsvorlagen . . . . .	5
an Acetylenentwicklern . . . . .	5

## Betriebsprüfungen:

<b>an Sicherheitsvorlagen . . . . .</b>	<b>6</b>
<b>an Acetylenentwicklern . . . . .</b>	<b>5</b>

## Betriebsnachprüfungen:

an Sicherheitsvorlagen .....	31
an Acetylenentwickeln .....	8

## Vereinfachte Prüfungen

erreichten Unterlagen .....	24
stige im amtlichen Auftrage durch-	

besitzt im amtlichen Auftrag durch geführte Begutachtungen, wie Durcharbeitung von Explosionsberichten, Stellungnahme zu Anträgen auf Verwendungsmöglichkeit von Wasservorlagen, zugelassen nach den neuen verschärften Prüfverfahren an Acetylenentwicklern u. dgl. 126

Als größere Arbeit auf diesem Gebiete ist eine umfangreiche Versuchsreihe zu nennen, die zur Klärung des Einflusses der Beschaffenheit bestimmter Carbidsorten auf den Betrieb von Verdrängungsapparaten in Angriff genommen wurde.

**Verband für autogene Metallbearbeitung e. V. (VAM).**

Das Jahr 1937 war für den VAM wiederum ein Jahr der Vertiefung und Ausweitung seiner Tätigkeit auf allen von ihm betreuten Arbeitsgebieten. Die Annahme, daß bereits das Jahr 1936 den Höhepunkt bedeutete, hat sich als irrig erwiesen, denn es ist nach wie vor eine stürmische Aufwärtsentwicklung zu verzeichnen. Der Grund hierfür liegt einmal in der immer stärkeren Entfaltung der Gemeinschaftsarbeit zwischen dem VAM und dem Reichsstande des Deutschen Handwerks bzw. der DAF, Amt für Berufserziehung und Betriebsführung, auf Grund der mit diesen Stellen getroffenen Verträge und andererseits in der Bedeutung der Autogen-technik und dem Einsetzen der VAM-Organisation für die Ziele des Vierjahresplanes.

Die Hauptversammlung wurde vom 1. bis 4. Juli 1937 in Frankfurt a. M. im Rahmen des Reichstreffens der Deutschen Chemiker und der Achema VIII abgehalten. Die Tagung, welche einen Rekordbesuch von 800 Teilnehmern aufwies, brachte neben den geschäftlichen Sitzungen eine Reihe von Vorträgen über schwebende Fragen der Autogentechnik. Gleichzeitig veranstaltete der VAM auf der Achema VIII eine Sonderschau „Autogenes Schweißen und Schneiden“, die im In- und Auslande größte Beachtung und Anerkennung fand.

Die Reihe der auf der Achema gezeigten Schautafeln ist inzwischen bedeutend erweitert und bereits in mehreren Orten als Sonderschau vorgeführt worden. Es ist ein weiterer Ausbau der Sonderschau und eine systematische Vorführung derselben in einer größeren Anzahl von Städten vorgesehen. Der Inhalt der Tafeln ist inzwischen, um das Material allen Fachgenossen in großem Umfange zugänglich zu machen, in farbigen Anschauungsblättern festgelegt, deren erste Reihe im Februar d. J. erschien ist.

Der Schulung der Fachgenossen aus Industrie und Handwerk sowie auch der Fortbildung des für diese Schulung verantwortlichen Lehrpersonals (Lehrgangsteiler und Lehrschweiller) wurde die größte Aufmerksamkeit gewidmet. Die Zahl der im Jahre 1937 in unseren Lehrgängen geschulten Teilnehmer hat gegenüber den Vorjahren, wie aus nachstehender Übersicht hervorgeht, wiederum ganz erheblich zugenommen:

Es wurden durchgeführt:

	<b>Lehrgänge</b>	<b>Teilnehmer</b>
<b>Lehrgänge in ortsfesten Werkstätten . . .</b>	<b>598</b>	<b>13354</b>
<b>Auswärts- und Wanderlehrgänge . . . . .</b>	<b>280</b>	<b>6574</b>
	<b>insgesamt:</b>	<b>878</b>
<b>gegenüber 1936 . . . . .</b>	<b>570</b>	<b>11990</b>
<b>1935 . . . . .</b>	<b>335</b>	<b>8896</b>

Die Gesamtzahlen der statistisch seit 1927 erfaßten Lehrgänge des VAM betragen:

3932 Lehrgänge mit rund 98000 Teilnehmern.

Die Zahl unserer Wanderkurseinrichtungen wurde, um den Erfordernissen Rechnung zu tragen, von 16 auf 22 erhöht.

Auf Grund der gesammelten Erfahrungen wurde die Überarbeitung der gemeinsam mit dem VDI, der DAF und der Deutschen Gesellschaft für Elektroschweißung herausgegebenen „Richtlinien für Schweißlehrgänge“ in Angriff genommen.

Zwecks Schulung der Lehrgangsleiter im Interesse einer einheitlichen Lehrgangsgestaltung wurden etwa 70% derselben im August und Dezember 1937 in je 14tägigen Lehrängen in unseren Lehr- und Versuchswerkstätten für Schweißtechnik in Berlin zusammengefaßt. Der Bedeutung der Verwendung von Leichtmetallen Rechnung tragend, wurden 48 Lehrschweißer unserer Ortsgruppen in 2 Sonderlehrängen im Mai und November in Berlin bzw. Duisburg in der Leichtmetallschweißung geschult. Die restlichen Lehrgangsleiter und Lehrschweißer werden, soweit irgend möglich, dennächst in gleicher Weise geschult werden.

Lehrschweißerprüfungen wurden insgesamt drei, und zwar eine in Berlin und zwei in Duisburg, abgehalten. Es beteiligten sich an denselben 51 Lehrschweißer der Ortsgruppen und Kursstätten sowie Schweißer aus der Industrie, welche als Vorführungsschweißer oder Lehrschweißer in Betrieben tätig sind. Von den Prüflingen bestanden 45 die Prüfung. Vom Technischen Ausschuß wurde die Prüfungsordnung für Lehrschweißer neu aufgestellt und zur Beachtung vorgeschrieben.

Das Vortragswesen wurde auch im abgelaufenen Jahre durch Veranstaltung von 327 Vorträgen in Gemeinschaftsarbeit mit den Gauämtern der Technik und den zuständigen DAF-Stellen in den Ortsgruppen und Kursstätten gefördert. Es wurde dabei beobachtet, daß sich auch auf dem Gebiete der Autogentechnik immer mehr das Interesse vom Stehbild zum Laufbild wendet. Der VAM hat diesem Umstande Rechnung getragen und neben seinen bereits vorhandenen Filmen gemeinsam mit dem Reichsstande des Deutschen Handwerks den Film „Autogenes Schweißen und Schneiden“ geschaffen, der in anschaulicher Weise das Verfahren des Autogenschweißens und Schneidens zeigt. Daß dieser Film als voller Erfolg zu verbuchen ist, beweisen die zahlreichen Vorführungen unserer Ortsgruppen und Kursstätten, der Gewerbeförderungsstellen des Handwerks u. dgl. sowie die Bestellungen auf Kopien dieses Films aus dem In- und Auslande.

Gleichfalls in Gemeinschaft mit den Stellen des Handwerks und der DAF wurden unter Einsatz von Beratungsingenieuren und Vorführungsschweißern rund 600 schweißtechnische Veranstaltungen durchgeführt zwecks Aufklärung

aller in Frage kommenden Kreise des Handwerks und der Industrie über die richtige und zweckentsprechende Anwendung des Schweiß- und Schneidbrenners sowie zwecks Werbung für Schweißlehrgänge in kleineren Orten und auf dem Lande. Gerade letzter Teil der VAM-Tätigkeit dient den Zielen des Vierjahresplanes, da die Fachkräfte auf dem flachen Lande mit der neuen Technik noch sehr wenig vertraut sind.

Die Forschungs- und Versuchstätigkeit auf dem dem VAM satzungsgemäß zugewiesenen Gebiete wurde in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Acetylen-Verein e. V., der Chemisch-Technischen Reichsanstalt, dem Fachausschuß für Schweißtechnik und der Beratungsstelle für Autogentechnik in üblicher Weise gepflegt. Zu erwähnen sind hier insbesondere die neuen Erkenntnisse auf dem Gebiete der Schienenschweißung, der Verwendung legierter Schweißrähte für hochwertige Kesselschweißungen und der Schweißung höhergekohlter Flüssstähle, über die in der Verbandszeitschrift eingehend berichtet wurde. Im übrigen wurde laufend über dieses Aufgabengebiet in den Vortragsveranstaltungen der Ortsgruppen und auf den schweißtechnischen Tagungen berichtet, welche gemeinschaftlich mit dem VDI und anderen NSBDT-Fachvereinen sowie Technischen Hochschulen durchgeführt wurden.

Die Zunahme der Schulungstätigkeit machte die Gründung neuer Kursstätten und Lehrwerkstätten sowie die Erweiterung und Ergänzung vorhandener Werkstattseinrichtungen erforderlich.

Neue Kursstätten wurden gegründet in: Ibbenbüren, Iserlohn, Rheine, Remscheid, Siershahn, Kleve und Bottrop.

Die Gesamtzahl der Ortsgruppen und Kursstätten beläuft sich zurzeit auf 88. Bezuglich weiterer Neugründungen schwanken noch Verhandlungen. Zwecks Ausbau ihrer Lehrwerkstätten wurden insbesondere die Ortsgruppen und Kursstätten Stuttgart, Würzburg, Magdeburg, Osnabrück, Kassel, Görlitz, Remscheid, Meißen und Dresden finanziell bzw. durch Vermittlung kostenloser oder verbilligter Gerätebeschaffung unterstützt. Die drei Großlehr- und Versuchsanstalten des VAM in Berlin, Duisburg und Halle waren auch im vergangenen Jahre voll beschäftigt. Die Werkstatt Halle ist am 1. Dezember in neue Räume verlegt worden und wird sich nunmehr künftig hinsichtlich Schulung und Forschung so entwickeln können, wie dies ihrer Bedeutung im mitteldeutschen Industriegebiet entspricht. Das Interesse der örtlichen Industriekreise an ihrer Tätigkeit fand durch Gründung einer Förderergemeinschaft ihren Ausdruck.

Abgesehen von der bereits oben erwähnten Beteiligung des VAM an der Achema VIII war derselbe auch auf der Südostmesse in Breslau und auf der Reichsnährstandsausstellung in München sowie auf verschiedenen Gautagen der Technik und ähnlichen Veranstaltungen mit Sonderausstellungen vertreten.

### Tätigkeit der Ausschüsse des VDCh.

**Fachnormenausschuß Chemie.** Siehe hierzu den Tätigkeitsbericht der Dechema in „Chem. Fabrik“ 11, 13/14, 166 [1938].

**Tätigkeitsbericht der Echtheitskommission für das Kalenderjahr 1937.** Die Zusammensetzung der Echtheits-Kommission blieb unverändert. Von der 7. Ausgabe (1935) der „Verfahren, Normen und Typen“ wurden durch den Verlag Chemie G. m. b. H. 190 Stück abgesetzt. Die seit September 1936 zur Ausgabe gelangenden neuen 8 Lichtecheinheitstypen wurden vom Vorsitzenden an zahlreiche Firmen, Prüfämter und Einzelinteressenten des In- und Auslandes verschickt. — Bei Gelegenheit des Chemikertreffens in Frankfurt a. M. fand am 9. Juli eine Zusammenkunft von Mitgliedern statt, in der hauptsächlich die Aufnahme unserer Normen und Typen in die DIN-Normblätter besprochen und zu einem befriedigenden Abschluß gebracht wurde. — In 9 Rundschreiben teilte der Vorsitzende alle wichtigeren Vorgänge mit, die sich haupt-

sätzlich auf die vorerwähnten Normblätter und auf die Verhandlungen mit der amerikanischen und der britischen Echtheitskommission bezogen, wobei die Frage der Vereinheitlichung der Lichtecheinheitstypen das Thema bildete. Es wurde in 1937 eine etwa 50%ige Vereinheitlichung erzielt, und es ist alle Aussicht vorhanden, daß diese im laufenden Jahr vollständig wird.

**Fachausschuß für Anstrichtechnik** (Tätigkeit bis zum 31. Juli 1937). Die letzte Sitzung des Arbeitsausschusses hat am 22. Oktober 1936 in Köln anlässlich der Ausstellung „Kampf um 1½ Milliarden“ stattgefunden. Gleichzeitig wurde damals die 6. Korrosionstagung durchgeführt, bei der der Fachausschuß für den Verein Deutscher Ingenieure die Federführung hatte.

In der Sitzung des Arbeitsausschusses wurde insbesondere über die Forschungsaufgaben Nr. 62 „Schnellprüfung von Rost-

*schutzfarben*", Nr. 63 „Bestimmung der Haftfestigkeit von Anstrichen“, Nr. 64 „Prüfung von Pigmenten auf basische Eigenschaften“, Nr. 52 „Brennbarkeit und brandhindernde Eigenschaften an Anstrichen“ und Nr. 57 „Untersuchung heimischer Rohstoffe“ berichtet. Diese und weitere Berichte sind in den „Zwanglosen Mitteilungen“ Nr. 19 wiedergegeben.

An neuen Forschungen wurden die Untersuchungen über „*Oil-Wasser-Emulsionen*“, über Anstrich von Heizkörpern und über elektrische Aufladung an Farbspritzpistolen beraten, von denen damals nur die erste der Fördergruppe zur Bereitstellung der Mittel empfohlen werden konnte. Bis zu der darauffolgenden Sitzung der Förderergruppe am 18. Februar 1937 in Berlin wurden außerdem Anträge auf Erweiterung der Aufgaben Nr. 52 „Brennbarkeit und brandhindernde Eigenschaften an Anstrichen“, Nr. 57 „Untersuchung heimischer Rohstoffe“ und Nr. 60 „Untersuchung der Lebensbedingungen von Bewuchs an Schiffsböden und Unterwasserbauten als Vorstufe für die Erforschung schützender Anstriche“ gestellt.

Den Bestimmungen des Fachausschusses entsprechend wurde für jede Forschungsaufgabe jeweils eine kleine Arbeitsgruppe gebildet, mit der der Forscher in enger Fühlung stehen soll und der von Zeit zu Zeit über den Stand der Arbeiten berichten wird. Dadurch wird der Forscher von den an dem Forschungsgegenstand interessierten Fachleuten, besonders auch aus der Industrie, geistig begleitet.

Weitere geschäftliche Sitzungen sind im Laufe des Jahres 1937 nicht veranstaltet worden. Damit sollte dem vielfach aus Kreisen des Fachausschusses geäußerten Wunsch, die Verwaltungsarbeit nach Möglichkeit im stillen durchzuführen und die Zeit und Mühe der den Fachausschuß tragenden Fachleute nur soweit unbedingt erforderlich zur Erörterung solcher Verwaltungangelegenheiten in Anspruch zu nehmen, stattgegeben werden. Der Schwerpunkt der Tätigkeit sollte, wie auch schon in früheren Jahren, in der Verbreitung der gewonnenen Erkenntnisse durch das gesprochene und gedruckte Wort liegen. Die Reihe der Runde-Tisch-Sitzungen wurde für die Kälteindustrie, die Überlandkraftwerke, das Brauereigewerbe sowie die Kleineisen- und Kleinmetallindustrie fortgesetzt. Es zeigte sich, daß die Kenntnisse der für den Anstrich notwendigen Vorbereitungen in den Kreisen der Ingenieure noch viel zu wenig verbreitet sind.

Seit Erscheinen des Heftes 15 der „Schriftenreihe Anstrichtechnik“ im Jahre 1934 sind weitere Berichte in der Schriftenreihe nicht veröffentlicht worden. Die inzwischen abgeschlossenen Forschungen wurden auf Beschuß der Förderer als Aufsätze in der Fachpresse gebracht. Man hat die Schriftenreihe mit Absicht ruhen lassen, um erst einmal zu sehen, wie sich der Vertrieb der bisherigen Hefte entwickeln. Tatsächlich ist in den letzten zwei Jahren ein Reingewinn erzielt worden, der dem Fachausschuß vertragsgemäß zur Hälfte zugeflossen ist. Der Absatz verteilt sich auf die einzelnen Hefte ziemlich gleichmäßig.

Von den sonstigen seinerzeit in Angriff genommenen Arbeiten des Fachausschusses ist ein „Rostschutzmerkblatt“ zu erwähnen, das ausgearbeitet und der Reichsstelle für Wirtschaftsausbau (früher Amt für deutsche Roh- und Werkstoffe) vorgelegt wurde, während eine Normung der Kunstharze usw. bisher zurückgestellt worden ist.

Außer den bereits erwähnten „Zwanglosen Mitteilungen“ Nr. 19 sind in der Berichtszeit das 2. Buch der „Bücher der Anstrichtechnik“ und Heft 5 der „Merkbücher der Anstrichtechnik“, G. Zeidler: „Über das Anreiben von Farben“ erschienen.

Dr.-Ing. Adrian.

#### Tätigkeit ab 1. Oktober 1937:

Im Herbst 1937 wurden die zum Teil schon vorbereiteten Runde-Tisch-Sitzungen über Anstrichfragen bei Überlandkraftwerken und Masten am 11. November 1937 in München, Anstrichfragen im Brauereigewerbe am 12. November 1937 in Weihenstephan, Anstrichfragen in der Kleineisen- und Kleinmetallindustrie am 15. November 1937 in Iserlohn und Anstrichfragen in der Kleineisen- und Kleinmetallindustrie am 16. November 1937 in Lüdenscheid durchgeführt. Eine Reihe weiterer solcher Sitzungen ist so weit vorbereitet, daß sie in einigen Wochen ebenfalls stattfinden kann. Zunächst sind

folgende Sitzungen vorgesehen: Anstrichfragen bei Gaswerken, Hüttenwerken und ähnlichen Betrieben in Magdeburg, Anstrichfragen der Kleineisen- und Büromaschinenindustrie in Zella-Mehlis, Anstrichfragen der Möbelindustrie in Herford, Anstrichfragen der elektrotechnischen Industrie in Köln, Anstrichfragen der Elektrizitätswerke in Weimar.

Später können Sitzungen noch für folgende Gebiete durchgeführt werden: Tonwaren und Holzwaren, Optische Industrie, Werkzeugmaschinenindustrie und Straßenbau.

Die Forschungsarbeiten ließen in der Berichtszeit unvermindert weiter. Wegen der Berichte einzelner Arbeitsgruppen (Rohstoffe, Normen, Unterwasseranstrich von Stahlbauteilen) sowie über Untersuchungsergebnisse im Rahmen der Forschungsaufträge sei auf den ausführlichen Geschäftsbericht des Fachausschusses verwiesen. Nach außen hin ist der Fachausschuß allerdings wenig in Erscheinung getreten. Es war in erster Linie das Betreiben des neuen Geschäftsführers, bei den tragenden Kräften des Fachausschusses Vertrauen zu gewinnen, ohne das eine auf die Zukunft gerichtete Arbeit nicht möglich ist. Mit Befriedigung und Dankbarkeit darf festgestellt werden, daß es in verhältnismäßig kurzer Zeit gelang, eine ganze Zahl von Mißverständnissen und Schwierigkeiten zu beseitigen, so daß heute die notwendige Grundlage für eine erfolgreiche Weiterarbeit gesichert sein dürfte. Hinzu kommt, daß auf Grund von Beschlüssen des Vorstandes des VDI auch organisatorisch im Fachausschuß kleine Veränderungen nötig werden, durch die u. F. die Leistungsfähigkeit des Fachausschusses nur vermehrt werden kann.

Es wird immer nötig sein, sich bei den etwas seltener gewordenen Sitzungen des Arbeitsausschusses bestimmter Hauptgesichtspunkte zu erinnern, die für die Zusammenarbeit wesentlich sind. Sie dürfen auch in der täglichen Kleinarbeit nicht vergessen werden. Als einen der grundlegendsten Punkte in dieser Hinsicht möchten wir den Gütedenkungen nennen. Es ist nicht müßig, hierüber heute zu sprechen. Das aus Gründen der Rohstoffverlagerung bedeutend vermehrte Angebot an neuen Anstrichstoffen birgt ohne weiteres die Gefahr in sich, daß sich hierunter auch manche Mittel befinden, die einer genauen Prüfung nicht standhalten. So dankbar wir den fortschrittlichen und verantwortungsbewußten Werken sind, daß sie selbst unter den veränderten Verhältnissen neue, z. T. ganz hervorragende Anstrichstoffe höchster Leistungsfähigkeit herausgebracht haben, so sehr müssen wir uns gerade auch im Interesse dieser dem Fortschritt dienenden Werke dagegen wehren, daß andere Betriebe als Nutznießer der heutigen Lage minderwertige Waren auf den Markt bringen. Minderwertige Anstrichstoffe bedeuten nicht nur eine Fehlleitung der in ihnen steckenden Rohstoffe, sondern sie sind unmittelbar eine Gefahr für die Werkstoffe, die sie schützen sollen. Sie rufen also auch dort Verluste und damit Rohstoffverschwendungen hervor. Minderwertige Anstrichstoffe belasten aber auch den Verbraucher, der seine Werkstoffe schützen will, unnötig durch die Notwendigkeit, größere Anstrichmengen zu verwenden und häufiger Anstricharbeiten zu vergeben. Beides ist angesichts der Lage des Arbeitsmarktes unerwünscht. Es sind Fälle bekannt, daß Verbrauchern unbefriedigende Anstrichstoffe zu niedrigen Preisen angeboten werden, obwohl erheblich höhere Preise eingeräumt werden. Wenn dies schon bei Stellen vorkommt, die den Wert eines guten Anstrichstoffes zu schätzen wissen und daher die hierfür nötigen Preise zu zahlen gewillt sind, um wieviel mehr müßte man nicht diejenigen Verbraucher schützen, die durch geringere Sachkenntnis viel eher der Gefahr ausgesetzt sind, Angebote zu berücksichtigen, deren Preisstellung von vornherein ein gewisses Mindestmaß an Güte ausschließt. Es dürfte mit zu den Aufgaben des Fachausschusses gehören, bei seinen Veranstaltungen immer wieder für den Gütedenkungen zu werben.

Ähnliche allgemeine Gesichtspunkte, die der Arbeit des Fachausschusses als Richtschnur dienen können, sollen heute nicht ausführlich behandelt werden.

Es darf der Hoffnung Ausdruck gegeben werden, daß die nunmehr geschaffene Grundlage wieder zu einer lebhaften und fruchtbaren Entwicklungsarbeiten führt, damit der Fachausschuß, der auf mehr als zehn Jahre emsiger Arbeit zurückblicken kann, auch im zweiten Jahrzehnt seines Bestehens seine Aufgabe erfüllt.

Dr.-Ing. v. Renesse.

**Organisatorische Veränderungen.** Zum Obmann des Fachausschusses wurde Reichsbahndirektor Ministerialrat Lindermayer berufen. Stellvertreter ist Oberregierungsbaurat Piarre. Dieser ist zugleich Obmann des Arbeitsausschusses, während der Obmann des Fachausschusses gleichzeitig die Förderergruppe leitet.

Da kein Bedürfnis mehr für die Einrichtung eines Vorstandes des Fachausschusses besteht, ist dieser aufgelöst worden. Seine bisherigen Aufgaben werden vom Fachausschuß bzw. vom Arbeitsausschuß selbst übernommen.

Neu in den Arbeitsausschuß wurde Dr. Husse vom Staatlichen Materialprüfungsamt Berlin-Dahlem berufen. Ferner sind diejenigen Mitglieder des ehemaligen Vorstandes, die noch nicht dem Arbeitsausschuß angehörten, jetzt in diesen berufen worden. Es handelt sich um Kommerzienrat Dr. Gademann und Ministerialrat Ulfers.

Die Deutsche Reichsbahn hat an Stelle des Reichsbahnberrats Köppe Reichsbahnberrat Dipl.-Ing. Dietze, Dresden, in den Arbeitsausschuß entsandt.

Nachdem Ministerialrat Dr.-Ing. Ellerbeck in den Ruhestand getreten ist, wurde Oberregierungsbaurat Piarre zum Obmann der Arbeitsgruppe „Unterwasseranstrich von Stahlbauteilen“ berufen.

Die bisherigen Arbeitsgruppen „Normen“ und „Umstellblätter“ wurden zusammengefaßt und neu gebildet. Zum Obmann wurde Dr. Jordan von der I. G. Farbenindustrie A.-G., Ludwigshafen, berufen.

Eine Neubildung erschien auch bei der Arbeitsgruppe „Verbreitung anstrichtechnischer Kenntnisse“ zweckmäßig, da es im Zuge der Rohstoffumstellung und der dadurch nötigen Belehrung weite Kreise erforderlich ist, diese Arbeiten unter Heranziehung der Forschungsinstitute und der Wirtschaftsverbände in völlig unabhängiger Form zu leisten. Zum Obmann wurde daher Regierungsrat Dipl.-Ing. Peters von der Chemisch-technischen Reichsanstalt, Berlin-Plötzensee, berufen, zu Mitgliedern Dr. Bolte, Dr. Röhrs und Dr. Waltjen, Berlin.

Die Arbeitsgruppe „Unfallverhütung“ wurde aufgelöst, da sie ihre Arbeit mit Herausgabe des Heftes 1 der Schriftenreihe „Merkbücher der Anstrichtechnik“, K. Stiller: „Gefahrenverhütung im Mäler-, Lackierer- und Anstreicher gewerbe“, Berlin 1935, abgeschlossen hatte.

Die Gruppe „Patentnahme“ wurde aufgelöst, da es notwendig erscheint, die bisher von ihr bearbeiteten Fragen grundsätzlich beim VDI zu klären, da diese Dinge auch für andere Fachaussüsse von Bedeutung sind.

Nach dem Ausscheiden von Dr.-Ing. Adrian, VDI, hat Dr.-Ing. v. Renesse, VDI, die Geschäftsführung des Fachausschusses für Anstrichtechnik übernommen.

**Fachausschuß für die Forschung in der Lebensmittelindustrie** bei dem Verein Deutscher Ingenieure, dem Verein Deutscher Chemiker und dem Deutschen Kälteverein. 1. April 1937 bis 31. März 1938. Obmann Prof. Dr.-Ing. Plank, Karlsruhe.

Der gesamte Ausschuß tagte gemeinsam mit dem Deutschen Kälteverein und der Reichsarbeitsgemeinschaft „Landwirtschaftliche Gewerbeforschung“ in Wesermünde und Bremen am 23. und 24. Juni 1937<sup>1)</sup>.

Am 17. Dezember 1937 fand in Berlin eine Sitzung über das Gefrieren von Obst und Gemüse statt, in der beschlossen wurde, Versuche hierüber mit der kommenden Ernte auf breiter Grundlage in verschiedenen Betrieben Deutschlands anzustellen und die gewonnenen sogenannten Eiskonserven in den Verkehr zu bringen, um eine Beurteilung durch die Verbraucher zu erzielen.

Der Unterausschuß für Fleischwirtschaft hielt am 7. März d. J. in Berlin eine Beratung ab. Es wurden folgende Berichte erstattet: Dr.-Ing. R. Heiß, Karlsruhe: „Über die Infektion beim Schlacht- und Kühlvorgang an Hand von Beobachtungen in Argentinien.“ — Schlachthofdirektor Dr. Frühwald, Duisburg, und Tierarzt Dr. Kallert, Berlin: „Hygienische Maßnahmen beim Schlachtvorgang in Deutschland.“ — Dipl.-Ing. Dr. Stohrer, Leonberg: „Technische Möglichkeiten zur Verbesserung von Schlacht- und Kühlvorgängen.“ — Obertierarzt Philipp, DAF: „Schulung und Errichtung im Handwerk im Hinblick auf hygienische Schlachtmethoden.“ — Dr. Steiner, Karlsruhe: „Über die Reifung von Fleisch bei tiefen Temperaturen.“ Eine eingehende Aussprache führte zu dem Ergebnis, daß eine Reihe von wichtigen Anregungen, die sich aus den Referaten und der Aussprache ergaben, sobald wie möglich unter Beachtung praktischer Verhältnisse und durch Einwirkung auf die Wirtschaft verfolgt werden soll.

Sodann ist der Unterausschuß für Milchwirtschaft zu einem solchen für „Technik in der Milchwirtschaft“ umgebildet worden. Dieser wird sich vor allem auch mit der wichtigen Frage der Werkstoffe für die im Molkereiwesen gebrauchten Maschinen, Gefäße, Leitungen und sonstigen Geräte aller Art befassen.

<sup>1)</sup> Vgl. diese Ztschr. 50, 739 [1937].

## VEREINE UND VERSAMMLUNGEN

### Südwestdeutsche Chemiedozenten.

Donnerstag, den 22., und Freitag, den 23. September 1938, findet in Stuttgart im Zusammenhang mit der Tagung Deutscher Naturforscher und Ärzte eine Arbeitstagung der Südwestdeutschen Chemiedozenten statt, zu der desmal die Chemiker aus dem ganzen Reich eingeladen werden. Anmeldungen von Einzelvorträgen mit Angabe der benötigten Redezeit werden baldmöglichst, spätestens aber bis 1. August d. J., erbeten an die Adressen der beiden Einführenden für Chemie auf der Naturforschertagung: Prof. Dr. R. Fricke (Laboratorium für anorganische Chemie) und Prof. Dr. E. Ott (Laboratorium für organische Chemie), Technische Hochschule Stuttgart. Anmeldungen zur Teilnahme werden erbeten bis spätestens 1. September 1938 an die gleiche Adresse.

## PERSONAL- UND HOCHSCHULNACHRICHTEN

Prof. Dr. L. Ubbelohde, Direktor des Technisch-Chemischen Instituts der T. H. Berlin, wurde zum Ehrenmitglied der Akademie der Wissenschaften in Bukarest gewählt.

Ermittelt: Doz. Dr. R. Capobus, früher Rostock, in Abteilungsvorsteher und a. o. Prof. in der Philosophisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Münster i. W.; gleichzeitig wurde ihm die freie Planstelle des Abteilungsvorstebers am Chemischen Institut übertragen.

Gestorben: Dr. V. Falcke, Babelsberg, Mitglied des VDCh seit 1921. — Dr. phil. C. G. Schwalbe, emerit. Prof. der Forstlichen Hochschule Eberswalde und Hon.-Prof. der

T. H. Berlin, Mitglied des VDCh seit 1913, am 16. Juni in Frankfurt (Main) im Alter von 67 Jahren. — Dr. H. Waldeck, Reg.-Chemiker beim Wissenschaftlichen Laboratorium des Landesfinanzamtes Dresden, am 8. Juni. — Dipl.-Ing. W. Zieg, langjähriger Mitarbeiter am Gasinstitut der T. H. Karlsruhe, am 23. Juni in Heidelberg.

Am 23. Juni 1938 verstarb in einer Klinik in Heidelberg nach langem Leiden unser langjähriger wertvoller Mitarbeiter, Herr

### Dipl.-Ing. Wilhelm Zieg

Sein reiches Wissen, seine aufopfernde Arbeitsfreude und seine stets hilfsbereite Kameradschaft sichern ihm ein ehrendes und liebevolles Andenken.

Karlsruhe, den 23. Juni 1938

**Leitung und Gefolgschaft  
des Gasinstituts  
an der Techn. Hochschule Fridericiana**

Die Beisetzung findet in seiner Heimat in Platow (Grenzmark) statt.