

# Geschäftsbericht

## des Vorstandes des Vereins Deutscher Chemiker

### für das Jahr 1936.

#### I. Mitgliederbewegung.

Mitgliederbestand am 31. 12. 1935 .....	9637
Neu eingetreten 1936 .....	358
	<hr/> 9995
Austritte .....	304
Gestorben .....	97
Bestand am 31. 12. 1936 .....	<hr/> 9594

Mitgliederbewegung vom 1. 1. bis 30. 4. 1937	
Neu eingetreten .....	274
Gestorben .....	27
Bestand am 30. 4. 1937 .....	<hr/> 9841

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

	Mitgliederbestand am 1. 1.	Neu angemeldet	Austritte	Gestorben	Reiner Zuwachs	Zahl der Bezirksvereine	Zahl der Fachgruppen	Zahl der Ortsgruppen	Zahl der selbst. angegliedert. 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	—	—

1915	5410	168	157	88	77	23	13	—	—
1916	5333	233	181	68	16	23	13	—	—

1917	5317	260	130	80	50	23	13	—	—
1918	5367	475	238	61	176	23	14	—	—
1919	5549	684	165	61	458	26	14	—	—

1920	6001	554	920	67	433	23	13	—	—

1921	5568	1150	215	59	876	23	14	—	1
1922	6444	1669	240	45	1384	25	14	—	2
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	7916	838	423	69	348	27	16	2	4
1928	8262	830	365	59	406	28	16	2	4
1929	8668	599	397	72	130	28	16	2	3

1930	8798	514	488	64	38	28	16	2	3
1931	8760	322	762	79	519	27	17	2	3
1932	8241	190	731	80	621	27	17	2	3

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

1936	9637	358	304	97	43	26	16	3	8

#### A. Mitgliederstand der Bezirksvereine am 30. 4.

Bezirksvereine	1937	1936	1935	1934	1933	1931	1930	1927	1923	1921	1919	1905
Aachen .....	84	91	83	54	46	46	53	52	65	70	55	39
Berlin .....	—	—	—	—	—	?	56	167	154	202	255	265
Braunschweig ..	54	53	54	59	47	52	57	83	53	—	—	—
Bremen .....	78	77	74	70	39	46	50	42	25	28	20	—
Dresden .....	380	402	415	334	283	326	333	227	275	274	253	206
Frankfurt .....	897	894	910	780	569	690	572	501	236	209	242	163
Gau Halle-Merseburg .....	471	629	599	548	429	507	508	329	292	240	284	—
Gr.-Berlin und Mark .....	1547	1504	1432	1336	955	979	985	628	478	502	536	220
Hamburg .....	331	322	327	326	260	296	305	290	279	193	173	101
Hannover .....	235	264	284	259	191	213	213	182	173	158	134	124
Hessen .....	82	86	75	80	57	67	65	37	34	29	57	—
Leipzig .....	223	241	255	250	213	222	238	216	187	150	117	—
Magdeburg-Anhalt .....	341	163	160	142	64	72	67	—	—	—	—	—
Mittel-u. Niederschlesien .....	193	196	197	215	187	239	251	230	54	67	61	63
Niederrhein .....	255	244	248	241	107	141	144	153	185	171	159	—
Nordbayern .....	171	174	177	161	142	172	169	182	206	215	189	71
Oberhessen .....	37	41	44	40	34	46	43	56	110	80	—	—
Oberrhein .....	1141	1035	1045	946	606	728	687	680	458	389	302	253
Oberschlesien ..	60	57	60	44	48	57	60	63	—	—	—	—
Österreich .....	139	140	151	153	168	185	153	114	103	—	—	—
*Ost. ....	90	101	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pommern .....	89	78	84	77	57	69	73	71	45	56	51	35
Rheinland .....	790	808	810	819	534	688	692	535	520	580	579	247
Rheinland-Westfalen .....	558	527	518	493	459	526	531	408	326	322	307	155
Saargebiet .....	—	37	35	38	30	38	29	31	25	24	24	29
Schleswig-Holstein .....	81	74	65	46	33	38	42	37	25	33	19	—
Südbayern .....	249	274	263	236	157	132	164	160	—	—	—	—
Thüringen .....	162	152	139	132	60	64	71	53	—	—	—	—
Württemberg .....	269	277	262	252	181	232	244	236	147	152	126	61
	9007	8941	8860	8191	5956	6948	6855	5763	4455	4202	4012	2398

#### B. Selbständige Ortsgruppen.

	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1928	1927
Chemnitz .....	68	74	82	63	28	33	31	25	13	24
*Danzig .....	39	44	45	33	—	—	—	—	—	—
Göttingen .....	—	—	—	38	22	22	21	27	10	18
*Königsberg .....	51	57	49	—	—	—	—	—	—	—

#### C. Fachgruppen.

Laut unserem Verzeichnis hatten die Fachgruppen folgende Mitgliederzahlen:

	Mitglieder											
	1937	1936	1935	1934	1933	1931	1930	1929	1928	1927		
Analytische Chemie .....	175	165	150	110	114	109	106	110	122	125		
Anorganische Chemie .....	469	451	370	271	286	317	378	261	257	224		
Brennstoff- und Mineralölchemie einschl. Chemie der Straßenbau- teere .....	403	383	352	304	324	328	319	220	329	257		
Fettchemie einschl. Chemie der ätherischen Öle .....	134	133	120	95	97	112	96	103	104	92		
Gärungschemie .....	—	—	58	39	44	49	48	51	49	44		
Geschichte der Chemie .....	188	198	139	17	17	19	19	19	17	11		
Gewerblicher Rechtsschutz .....	71	74	74	68	79	81	70	84	70	55		
Medizinische und pharmazeutische Chemie .....	250	259	254	192	211	177	168	168	175	175		
Chemie der Körperfarben und Anstrichstoffe einschl. Lacke .....	155	152	149	113	103	132	136	142	100	77		
Organische Chemie .....	303	354	271	158	158	157	149	155	156	165		
Photochemie und Photographische Chemie einschl. Graphische Chemie .....	72	74	64	52	58	54	55	62	60	47		
Unterrichtsfragen und Wirtschaftschemie .....	—	—	82	72	73	66	66	69	80	72		
Färberei und Textilchemie .....	215	215	201	132	144	162	175	180	179	167		
Wasserchemie einschl. Abfallstoff- und Korrosionsfragen .....	192	189	182	174	188	190	159	156	153	116		
Landwirtschaftschemie einschl. Chemie des Pflanzenschutzes und der Schädlingsbekämpfung .....	129	132	97	78	83	122	124	134	140	65		
Lebensmittelchemie, Gewerbehygiene und gerichtliche Chemie (einschl. Chemie der landwirtschaftlichen Nebengewerbe) .....	79	79	67	48	48	48	41	45	41	—		
Chemie in der Verwaltung .....	—	—	—	50	50	—	—	—	—	—		
Luftschutz .....	—	—	—	119	98	—	—	—	—	—		
Baustoff- u. Silicatchemie .....	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Chemie der Kunststoffe .....	257	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

## Aus den Berichten der Bezirksvereine.

Aachen. Es fanden 5 Versammlungen in Aachen und 1 Sonderversammlung in Köln statt. Vorträge: Prof. Dr.-Ing. A. Schleicher, Aachen: „Die analytische nutzbare Leistung chemischer Reaktionen.“ — Dozent Dr. habil. F. Reinartz, Aachen: „Die Energie liefernden Vorgänge in der lebenden Zelle.“ — Prof. Dr. A. Benrath, Aachen: „Der Stoffbegriff in der griechischen, der orientalischen und der abendländischen Kultur.“ — Studienrat Dipl.-Ing. R. Brauckmeyer, Aachen: „Konstitution und Wirkungsweise neuzeitlicher Textilhilfsmittel.“ — Prof. Dr. Mecheels, Textilfachschule M.-Gladbach: „Textilhilfsmittel und Textilindustrie.“ — Prof. Dr.-Ing. G. Lambris, Aachen: „Die heimischen Treibstoffe, ihre Erzeugung und Verwendung.“ (Vortrag gelegentlich der „Technischen Tagung“ in Köln am 15. März 1936.)

Braunschweig. Im Berichtsjahr sind folgende Vorträge gehalten worden: Prof. Dr. Hilpert, Braunschweig: „Über magnetische Eigenschaften von Oxyden.“ — Dr. Ensslin, Oker: „Der Bleihüttenprozeß.“ — Dir. Holland-Merten, Erfurt: „Neues auf dem Gebiete der Vakuumapparaturen.“ — Prof. Dr. F. Hofmann, Breslau: „Kautschuk und seine Synthese.“

Bremen. Es wurden, teils im Zusammenhang mit nachstehenden Vorträgen, 9 Monatsversammlungen und 8 Vorstandssitzungen abgehalten. Vorträge: Dr. Johannes Piater, Bremen: „Die Arbeiten des klinisch-chemischen Laboratoriums.“ — Prof. Dr. Walden, Rostock: „Die deutsche Hanse und ihr Einfluß auf die Chemie.“ — Dr. Dähmann, Bremen: „Die Untersuchung der chemischen Kampfstoffe.“ — Dr. Roselius, Bremen: „Die Ernte des Kaffees und die Herstellung des koffeinfreien Kaffees Hag.“ — Direktor Veh, Bremen: „Altöle und ihre Raffinationsmöglichkeiten.“ — Prof. Dr. Hofmann, Breslau: „Der Werdegang des künstlichen Kautschuks.“ — Dr. Röhrs, Berlin: „Kunstharze und Kunststoffe in Chemie und Technik.“

Dresden. Bericht steht noch aus.

Frankfurt a. M. Im Berichtsjahr wurden folgende Vorträge gehalten: Prof. Dr. R. Schenk, Marburg: „Studien über das Wesen der heterogenen Katalyse.“ — Prof. Dr. R. W. Pohl, Göttingen: „Über Phosphoreszenz und Elektronenbewegungen in Kristallen.“ — Prof. Dr. W. Borsche, Frankfurt: „Synthesen aus der Naphthalinreihe.“ — Dr. Fr. Frowein, Berlin: „Nahrungsraum, Ertrag und Düngerverbrauch.“ — Dr. med. O. Schaumann, Frankfurt a. M.-Höchst: „Die Hypophyse als hormonales Zentralorgan.“ — Dr. A. Sieglitz, Frankfurt a. M.-Höchst: „Cyaninfarbstoffe und ihre Verwendung als optische Sensibilisatoren.“ — Prof. Dr. R. Kuhn, Heidelberg: „Altes und Neues von der Carboxylgruppe.“ — Dr. H. Jensch, Frankfurt a. M.-Höchst: „Neue Chemotherapeutica der 4-Aminochinolinreihe.“ — Prof. Dr. A. Eucken, Göttingen: „Stoff- und Energieaustausch an Grenzflächen.“ — Ferner wurde teilgenommen an den Vorträgen folgender NSBDT-RTA-Gemeinschaftsveranstaltungen: Ing. Escher, Nürnberg: „Moderne Bleistiftfabrikation unter besonderer Berücksichtigung der nationalen Rohstoffversorgung.“ — Dr. Gallwitz, Karlsruhe: „Landtechnik in Arbeits- und Erzeugungsschlacht.“ — Dir. Dipl.-Ing. Schumacher, Frankfurt a. M.: „Treibstoffwirtschaft und Kohleveredelung.“ — Anlässlich der 100-Jahr-Feier der Techn. Hochschule Darmstadt Vorträge des Gauobmannes der technischen Organisationen Dr. Scholz und des Landesbauernführers Dr. Wagner über Erzeugungsschlacht, Vorführung des Films: „Wir in Hessen.“ — Dipl.-Ing. Gaebert, Berlin: „Das voll-elektrische Haus“ und Vorführung des AEG-Films: „Forschen und Schaffen.“ — Oberingenieur Führer, Hamburg: „Gestaltung der Technik im Gau Hamburg.“ — Freiherr von Piddoll, Kassel: „Zellwolle als deutscher Rohstoff.“ — Dipl.-Ing. Schulz, Hamburg: „Die Autogentechnik als werkstoffsparendes Arbeitsverfahren.“ — Dr. Maier, Frankfurt a. M.: „Die Bedeutung der Autogenschweißung bei Anwendung heimischer Leichtmetallwerkstoffe.“ — Dipl.-Ing. Zorn, Frankfurt a. M.: „Die Autogenhärtung als geeignetes Verfahren zur Einsparung teurer legierter Werkstoffe.“ — Dr.-Ing. Oetken, Frankfurt a. M.:

„Gewinnung flüssiger Treibstoffe aus festen Brennstoffen, insbesondere aus Braunkohlen im Rahmen des Vierjahresplanes.“

Ortsgruppe Mainz-Wiesbaden. Es fanden folgende Vorträge statt: Prof. Dr. Fischbeck, Heidelberg: „Über das Reaktionsvermögen der festen Stoffe.“ — Prof. Dr. Krollpfeiffer, Gießen: „Über Ausbleichvorgänge beim Belichten von Farbstoffen.“ — Dozent Dr. Sutter, Mittelheim/Rheingau: „Über das Fermentsystem der Atmung.“ — Prof. Dr. Schenk, Marburg: „Über den Chemismus der Leuchtsteine.“ — Prof. Dr. Fücken, Gießen: „Gegenwartsfragen der physikalischen Chemie.“

Gau Halle-Merseburg. Es fanden insgesamt 1 Jahreshauptversammlung und 4 Vorstandssitzungen statt, ferner wurden folgende Vorträge gehalten: Prof. Dr. Scholder, Halle: „Das Verhalten von Eisen gegen Laugen.“ — Dr. Nolte, Magdeburg: „Biologische Wasserreinigung.“ — Dr. Schwab, Berlin: „Neuzeitliche Wehrtechnik und wissenschaftliche Kriegsführung.“ — Prof. Dr. E. Weitz, Gießen: „Aus der Chemie der freien Ammoniumradikale.“ — Prof. Dr. Ziegler, Halle: „Butadienpolymerisation.“ — Prof. Dr. Rohrbach, Berlin: „Deutsche Kolonialwirtschaft.“ — Sonderveranstaltungen: Tag der Technik in Halle mit Vorträgen: Dr. Esselmann, Wolfen: „Der neueste Stand auf dem Gebiete der Kunstfasertechnik.“ — Dr. Heimer, Wolfen: „Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der Photographie und Kinematographie“ (mit Röntgenfilmvorführungen). — Dr. Schmidt, Bitterfeld: „Magnesium, seine Legierungen und die technische Verwendung derselben.“ — Winterfest. — Frühjahrskonzert mit Besichtigung der Anlagen der Werschen-Weißfelder Braunkohlen A.-G. in Köpsen.

Groß-Berlin und Mark. Es wurden 9 Sitzungen abgehalten, in denen nachstehende Vorträge gehalten wurden: Prof. Dr. A. Thießen, Berlin: „Altes und Neues vom Kautschuk.“ — Prof. Dr. A. Schleede, Berlin: „Die anorganische Luminophore.“ — Dr. Wilhelm Röhrs, Berlin: „Die deutschen Kunstharze, ihre Herstellung und Verwendung.“ — Prof. Dr. H. Mallison: „Der Teer.“ — Dr. Theodor Temme: „Asphalt und Bitumen.“ — Dr. rer. pol. Hans Hoppmann, Leuna: „Die Braunkohle als Rohstoff in den Leunawerken.“ — Dr. rer. nat. Wilhelm Michael, Ludwigshafen: „Die Steinkohle als Rohstoff.“ — Dr. R. K. Dietrich, Berlin: „Die Herstellung und Verwendung des Alkohols in der Treibstoffwirtschaft.“ — Prof. Dr. R. Scholder, Königsberg: „Über das amphotere Verhalten von Metalloxydhydraten.“ — Doz. Dr. H. Dyckerhoff, München: „Über die Gerinnung des Blutes.“ — Kapitänleutnant Fr. von Bülow, Berlin: „Arsenvorkommen in Berliner und Märkischen Gewässern.“ — Dr. August Winkel, Berlin-Dahlem: „Die Gaskolloide.“ — Die Vorträge wurden durch Lichtbilder und z. T. durch Filmvorführungen unterstützt. An alle Sitzungen schlossen sich gut besuchte Nachsitzungen im Bayernhof zur Pflege der Kameradschaft an. — Ferner fanden 6 Sonderveranstaltungen statt, und zwar: Besichtigung des neuen Werkes Brandenburg/Havel der Adam Opel A.-G. — Scheele-Gedächtnisfeier im Hofmannhaus als Gemeinschaftsveranstaltung mit der Deutschen Apothekerschaft, der Berliner Gesellschaft für die Geschichte der Naturwissenschaft, Medizin und Technik und der Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie, mit folgenden Vorträgen: Geh. Rat Prof. Dr. Lockemann, Berlin: „Scheele als Mensch und Forscher.“ — Dr. F. Strauhal: „Scheeles Entdeckungen und ihre Bedeutung für die praktische Chemie.“ — Prof. Dr. P. Diepgen: „Die Bedeutung der Geschichte der Naturwissenschaften in der Gegenwart.“ — Im Juni wurde das Kaiser Wilhelm-Institut für Züchtungsforschung in Müncheberg besichtigt. In Gemeinschaft mit dem NSBDT Kundgebung im Kriegervereinshaus mit dem Vortrag Prof. Dr. F. Hofmann, Breslau: „Der deutsche Kautschuk, seine Geschichte, Herstellung und Verwertung.“ — Besichtigung der Zinkhütte der Bergwerksgesellschaft Georg von Giesche's Erben auf dem Industriegelände bei Magdeburg. — Gemeinschaftsveranstaltung mit der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin und der Deutschen Gesellschaft für technische Physik im neuen Physiksaal der Technischen Hochschule Berlin mit

Vortrag Prof. Dr. J. Eggert: „Der heutige Stand der Farbenphotographie.“

Hamburg. Es fanden im Berichtsjahr 2 Vorstandssitzungen statt. Die Wissenschaftlichen Sitzungen waren meist gemeinsame Veranstaltungen des Bezirksvereins mit der Ortsgruppe Groß-Hamburg der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft und mit der Deutschen Arbeitsfront, Gaubetriebsgemeinschaft Chemie, Hamburg. Folgende Vorträge wurden gehalten: Dr. G. Rösner, Frankfurt a. Main: „Neue Verfahren zur Nutzbarmachung von Abgasen in der chemischen Industrie.“ — Dr. W. Bielenberg, Freiberg i. Sa.: „Die Anwendung optischer Methoden in der Mineralöluntersuchung.“ — Dr. G. Stampe, Lübeck: „Chemie im Luftschutz.“ — Dr. F. Strauhal, Berlin: „Die Entwicklung der Herstellung der Sexualhormone.“ — Prof. Dr. G. L. Schwarz: „Berufliche Gesundheitsschädigungen der Chemiker“ (mit Lichtbildern). — Dr. Eckert, Berlin: „Die Verwendung von Leichtmetallen nach dem heutigen Stande der Technik“ (mit Lichtbildern). — Sondersitzung anlässlich der Rückkehr von Prof. Dr. Hüttig, Prag, von seiner Vortragsreise in den Vereinigten Staaten von Nordamerika: Prof. Dr. Hüttig, Prag: „Reaktionen zwischen festen Stoffen.“ — Dr. H. Böhme, Berlin-Dahlem: „Wissenschaftliche und technische Probleme aus der Fermentchemie.“ — Prof. Dr. F. Hofmann, Breslau: „Der deutsche Kautschuk, seine Geschichte, Herstellung und Verwertung“ (mit Lichtbildern und Schaustücken). — Im Februar fand das „Winterfest“ statt, im Oktober eine Gedenkfeier für Friedlieb Ferdinand Runge mit Vorträgen von Gewerberat a. D. Dr. Berger: „Runge's Leben und Wirken“, Studienrat Dr. Schimank: „Die Chemie im Zeitalter Runge.“

Hannover. Es wurden folgende Vorträge gehalten: Dr. habil. H. Albers, Hannover: „Neuere Entwicklung der Enzymchemie.“ — Dr.-Ing. K. Maschmeyer, Hannover: „Chemisch-techn. und biologische Fragen in der Brauerei.“ — Dr.-Ing. Scholle, Hannover: „Die Gewinnung von Holzzucker nach dem Scholler-Tornesch-Verfahren.“ — Prof. Dr. W. Jost, Hannover: „Über den Verbrennungsablauf im Explosionsmotor.“ — Dr. Weber, Hannover: „Sonderfragen der Lebensmittelchemie und der Ernährungsforschung.“ — Dr.-Ing. W. Röhrs, Berlin: „Kunstharze und Kunststoffe in Chemie und Technik.“ — Ferner nahmen die Mitglieder des Bezirksvereins am Gautag der Technik teil.

Hessen. Im vergangenen Jahr fanden 4 Versammlungen mit nachfolgenden Vorträgen statt: Jahreshauptversammlung mit Jahresbericht, Rechnungslegung und Vortrag Dr. Haun, Dr. Müller, Dr. Leistner, Kassel-Harleshausen: „Über die Bedeutung des Kalkes.“ — Experimentalvortrag Direktor Dr. von Bruchhausen, Kassel: „Erkennung und Nachweis von chemischen Kampfstoffen nach eigenem Analysengang.“ — Im Mai außerordentliche Sitzung zum Thema „Kündigung des Abkommens mit der DAF.“ — Im Dezember Sitzung mit Vortrag Dr. habil. R. Tschesche, Göttingen: „Die Chemie der Digitalisglykoside und verwandter Stoffe.“

Leipzig. Im Berichtsjahr wurden folgende Vorträge gehalten: Dr. phil. Dr. rer. pol. Hans Hoppmann, Leuna: „Neue Anschauungen über die chemische Technologie.“ — Dozent Dr. Heinrich Carlsohn, Leipzig: „Die Aufgaben der Chemie im Straßenbau.“ — Dr.-Ing. habil. W. Petersen, Freiberg i. Sa.: „Die Schwimmaufbereitung und ihre Bedeutung für die deutsche Rohstoffversorgung.“ — Dr. Udo Erhardt, Bitterfeld: „Eindrücke anlässlich der Studienfahrt der Deutschen Gesellschaft für chemisches Apparatewesen in USA. im November/Dezember 1935.“ — Dr. Viehl, Leipzig: „Abwasserreinigung unter besonderer Berücksichtigung der Leipziger Anlagen.“ — Dr. Springer, Leipzig: „Neuzeitliche Galvanotechnik, ihre Grundlagen und Methoden“ (mit Lichtbildern). — Prof. Dr. B. Rasso, Leipzig: „Über Leben und Wirken Wilhelm Scheele.“

Magdeburg-Anhalt. Im Berichtsjahr wurden 6 Mitgliederversammlungen mit Vorträgen abgehalten, und zwar: Dr. Krone, Troisdorf: „Neues auf dem Gebiet der Kunststoffe.“ — Dir. Dr. Ramstetter, Westeregeln: „Chemischer Krieg gegen den Kornkäfer.“ — Geschäftliche Tagung als

Eröffnungssitzung der Bezirkstätigkeit in Dessau. Redner: Dir. Dr. Ramstetter und Dr. Böttler, Gauamtsleiter. — Dipl.-Ing. Hänig, Magdeburg: „Die Bedeutung der Zinkhütte Magdeburg für die Zinkversorgung Deutschlands.“ — Ferner erfolgten 4 Besichtigungen, und zwar: Besichtigung der Aktienbrauerei Magdeburg-Neustadt. — Besichtigung der Abwasserkläranlage in Wernigerode. — Besichtigung der Zinkhütte Georg von Giesche's Erben. — Besichtigung der Mälzerei und Brauerei Gebr. Niemann, Staßfurt. — Eine Gemeinschaftstagung, und zwar Gautag der Technik in Dessau zusammen mit den RTA-Vereinen des Gaues Magdeburg-Anhalt.

Mittel- und Niederschlesien. Im abgelaufenen Berichtsjahr fanden die nachstehend aufgeführten Sitzungen mit Vorträgen und andere Veranstaltungen statt: Dozent Dr. Wurm, Potsdam bei Berlin: „Photochemische Prozesse in Kometen.“ — Doz. Dr. habil. Voß, Breslau: „Über den Aufbau verholzter Zellwände.“ — Prof. Dr. Graßmann, Dresden: „Beiträge zur Konstitution der Eiweißkörper.“ — Prof. Dr. Franz Sauerwald, Breslau: „Unsere phys.-chem. Kenntnis schmelzflüssiger metallurgischer Prozesse.“ — Prof. Dr.-Ing. A. W. Schmidt, München: „Über die künftige Entwicklung des Chemieunterrichts an unseren Hochschulen nach Eindrücken von meiner Amerikareise.“ — Dipl.-Ing. Macura, Breslau: „Einige Probleme der Kohleveredelung.“ — Prof. Dr. Cl. Schaefer, Breslau: „Die elastischen Eigenschaften der festen Körper.“ — Prof. Dr. Fichler, Breslau: „Anionenbewegung im Organismus.“ — Prof. Dr. Brintziuger, Kiel: „Ein- und zweischalige Komplexverbindungen im gelösten Zustand.“ — Dozent Dr. Neunhoeffer, Breslau: „Über das Wesen der Hemmungen bei Reaktionen organischer Verbindungen.“ — Prof. Dr. Helferich, Leipzig: „Die Welt der Glykoside.“ — Prof. Dr. Hofmann, Breslau: „Synthetischer Kautschuk.“ — Dr. Zörkendörfer, Breslau: „Über den Chemismus der Bademoore.“ — Doz. Dr. Rehorst, Breslau: „Über die eigenartige Umsetzung des Doppellactons der Mannozuckersäure mit Alkali.“ — Wanderversammlung mit Damen nach Wüstegiersdorf (Schlesien): a) Besichtigung der Textilwerke Meyer-Kauffmann A.-G., b) Geselliges Beisammensein an der Talsperre Kynau.

Niederrhein. Es wurden folgende Veranstaltungen abgehalten: Winterfest der RTA-Vereine in der Rheinterasse. — Dr. Sacher, Düsseldorf: „Anorganische weiße Farbstoffe in der Anstrichtechnik.“ — Prof. Dr. R. Kuhn, Heidelberg: „Oxidationsvorgänge im Tierkörper.“ — Prof. Weltzien, Krefeld: „Neuere Untersuchungen über die Eigenschaften künstlicher Faserstoffe.“ — Besichtigung des Eisenforschungsinstituts in Düsseldorf. — Prof. Strecker, Marburg: „Qualitative Analyse ohne Schwefelwasserstoff.“ — Besichtigung des städtischen Gaswerk- und Kokereibetriebes in Düsseldorf-Flingern. — Gemeinschaftsveranstaltungen: RTA-Vortrag, Gaupropagandaleiter Brouwers: „Unsere Einstellung zum Vierjahresplan.“ — Dr.-Ing. Stäbel, Berlin: „Aufgaben des Ingenieurs im Vierjahresplan des Führers.“

Nordbayern. Es fanden im Berichtsjahr 11 Veranstaltungen statt, und zwar: Lichtbildervortrag Dr.-Ing. H. Scholler: „Die Gewinnung von Zucker, Spiritus und Futterhefe aus Holz als Rohstoff.“ (Gemeinschaftsveranstaltung NSBDT/RTA.) — Prof. Dr. R. Dietzel, Erlangen: „Die Entstehung und biologische Funktion der Alkaloide.“ — Demonstrationsvortrag Dr. Wichern, Bielefeld: „Die Wunder der unsichtbaren Lichtstrahlen Infrarot-Ultraviolett“ (Gemeinschaftsveranstaltung NSBDT/RTA.) — Prof. Dr. Pummerer, Erlangen: „Kautschuk, Gummi und Gummi-Ersatz“ mit Vorführung eines Films der Deutschen Continental Gummi- und Kautschukcompagnie (Gemeinschaftsveranstaltung VDCh—NSBDT). — Generaldirektor Dipl.-Ing. Bayer: „Die Energiewirtschaft im Dritten Reich“ (Gemeinschaftsveranstaltung NSBDT/RTA.) — Prof. Dr. Clusius, Würzburg: „Vorgänge in Flammen.“ — Prof. Dr. W. Hieber, München: „Neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Chemie der Metallcarbonyle.“ — Gemeinschaftsveranstaltung des VDCh mit der Chemischen Gesellschaft Erlangen. — Besichtigung der Maxhütte in Sulzbach-Rosenberg. Ausflug mit Damen. — Tag der Technik in Franken, verbunden mit Ausstellung. Veranstaltung des

Amts für Technik der NSDAP, Gau Franken, in Verbindung mit den RTA-Vereinen. — Reg.-Bergrat Pinsl, Amberg: „Photometrische Verfahren zur Untersuchung von Eisen, Stahl und Nichteisenmetallen.“ — Prof. Dr. Henrich, Erlangen: „Die Atmosphäre der Planeten.“

Oberhessen. Im Berichtsjahr wurden folgende Vorträge gehalten: Prof. Dr. Reinhold, Gießen: „Chemie und Elektrochemie fester Stoffe.“ — Dozent Dr. habil. Bersin, Marburg: „Neuere biochemische Erkenntnisse auf dem Gebiet der Vitamine und Hormone.“ — Dr. Tschesche, Göttingen: „Über Herzgifte“ (gemeinsam mit der Marburger Chemischen Gesellschaft). — Besichtigung der Papierfabrik Moufang-Oberschmitt. — Prof. Dr. Zintl, Darmstadt: „Über intermetallische Verbindungen.“ — Dr. Schilling, Frankfurt a. Main: „Die Angriffslust des Wassers auf das Eisen und ihre Behebung.“ — Prof. Dr. Meerwein, Marburg: „Neuere Untersuchungen über die Bedeutung der Komplexbildung für die homogene Katalyse.“

Oberrhein. Es wurden folgende Vorträge gehalten: Prof. Dr. Diels, Kiel: „Die Entwicklung der Dien-Synthese und ihre Bedeutung für die Bildung und Strukturauflklärung organischer Verbindungen“ (gemeinsam mit der Chemischen Gesellschaft Heidelberg). — Dipl.-Ing. W. Kantner, Neustadt an der Weinstraße: „Einbau der naturwissenschaftlich-technischen Berufe in Partei und Staat.“ — Dipl.-Ing. R. Haug, Friedrichsfeld: „Steinzeug, ein deutscher Werkstoff, seine Herstellung und Verwendung in der chemischen Industrie.“ — Besichtigung der Deutschen Steinzeugwarenfabrik Friedrichsfeld. — Prof. Dr. F. Eichholtz, Heidelberg: „Die Bedeutung der biochemischen Forschung für die neuzeitliche Ernährungslehre.“ — Dozent Dr. A. Rieche, Wolfen: „Die organischen Peroxyde und ihre Bedeutung für die chemische Wissenschaft und Technik.“ — Dr. H. Dyckerhoff, München: „Über die Gerinnung des Blutes.“ — Prof. Dr. P. Karrer, Zürich: „Einfluß der Biochemie auf die Entwicklung der Methodik und Zielsetzung der allgemeinen Chemie.“ — Dr. Otto Schwab, Berlin: „Wehrtechnik und neuzeitliche Kriegsführung.“ — Dr. K. Lohmann, Heidelberg: „Chemische und biologische Reaktionswege.“ — Dr. Ernst Fromherz, München: „Die neueren Vorstellungen von der chemischen Bindung.“ — Sonderveranstaltung mit Vortrag W. Flotho, Frankfurt a. Main. — Prof. Dr. H. Grimm, Oppau: „Die Bedeutung der Chemie für die deutsche Volkswirtschaft“ (gemeinsam mit der Chemischen Gesellschaft Heidelberg).

Ortsgruppe Darmstadt. Prof. Dr. R. Kuhn, Heidelberg: „Vorführung von Flavinen und Flavinglucosiden“ (Experimentalvortrag). — Prof. Dr. A. Butenandt, Danzig: „Neuere Ergebnisse in der Biochemie der Keimdrüsenhormone.“ — Prof. Dr. W. Köster, Stuttgart: „Die Aushärtungserscheinungen bei Eisenlegierungen.“ — Prof. Dr. O. Diels, Kiel: „Die Entwicklung der Dien-Synthese und ihre Bedeutung für die Bildung und Strukturauflklärung organischer Verbindungen.“ — Frau Dr.-Ing. I. Noddack, Freiburg: „Zur Geochemie der Platinmetalle.“ — Dr. H. M. Wuest, Basel: „100 Jahre Alkaloid-industrie“ (gemeinsam mit der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft, Bezirksgruppe Hessen-Darmstadt). — Prof. Dr. G. Grube, Stuttgart: „Neuere Ergebnisse aus der Elektrochemie der Platinmetalle.“ — Prof. Dr. R. S. Hilpert, Braunschweig: „Cellulose und Lignin in der pflanzlichen Zellwand.“ — Dr. H. Hopf, Ludwigshafen: „Neues über den Reaktionsmechanismus Friedel-Crafts'scher Synthese.“ — Prof. Dr. M. Bodenstein, Berlin: „Ermittlung des Mechanismus chemischer Reaktionen.“ — Prof. Dr. W. Klemm, Danzig: „Über einige Probleme der neueren anorganischen Chemie.“ — Prof. Dr. W. Gerlach, München: „Grundlagen und Anwendungen der chemischen Emissions-Spektralanalyse.“

Gemeinsam mit der Karlsruher Chemischen Gesellschaft: Prof. F. A. Henglein und G. Schneider: „Die Veresterung von Pektinstoffen“ (vorgelesen von G. Schneider). — Prof. U. Dehlinger, Stuttgart: „Kinetik von Umwandlungen und Ausscheidungen im festen metallischen Zustand.“ — Prof. O. Diels, Kiel: „Die Entwicklung der Dien-

Synthese und ihre Bedeutung für den Aufbau und für die Strukturbestimmung organischer Verbindungen.“ — Prof. Dr. A. Stock, Berlin: „Zur Kenntnis der Quecksilber- und Amalgamvergiftung.“ — Prof. C. Wagner, Darmstadt: „Elementarvorgänge bei der Bildung von Metalloxyden aus Metall und Sauerstoff und bei verwandten Reaktionen.“ — Dr. K. Lohmann, Heidelberg: „Über die chemischen Vorgänge bei der Muskelkontraktion.“ — Dipl.-Ing. G. H. Klinkmann, Karlsruhe: „Neuere Erkenntnisse über bituminöse Emulsionen in der Straßenbautechnik.“ — Dr. V. Sihvonen, Helsingfors: „Wassergasbildung an Graphit.“ — Dr. E. Schmid, Freiburg (Schweiz): 1. „Deutung der chemischen Eigenschaften techn. Werkstücke“; 2. „Verfestigung durch Kaltreckung.“ — Prof. Dr. K. Bunte, Karlsruhe: „Verbrennungsvorgänge im Innenkegel der Bunsenflamme.“ — Prof. Dr. A. Stock, Berlin: „Borwasserstoffe“ (Festsitzung aus Anlaß des Ausscheidens von Prof. Stock). — Prof. E. Elöd, Karlsruhe: „Zur Kenntnis der Bichromatgelatine“ (gemeinsam mit H. Berczely). — Dozent Dr. R. Criegee, Marburg: „Die oxydative Spaltung der C—C-Bindung.“

Oberschlesien. Im Berichtsjahr fanden 2 Veranstaltungen statt: im März ein Lichtbildervortrag in Hindenburg von Dr. Gustav Wichern, Bielefeld: „Die Wunder der unsichtbaren Lichtstrahlen infrarot und ultraviolett“ (Gemeinschaftsveranstaltung des NSBDT und RTA, sowie eine Mitglieder-versammlung im Dezember).

Österreich. Im Berichtsjahr wurden im Bezirksverein 20 Vorträge gehalten; die Vorträge wurden gemeinsam mit der Chemisch-physikalischen Gesellschaft, dem Verein Österreichischer Chemiker und der Mikrochemischen Gesellschaft veranstaltet. Ein Teil der Vorträge wurde vom Bezirksverein veranstaltet und die oben genannten Gesellschaften hierzu eingeladen. Vorträge: Prof. Dr. F. Halla: „Neuere Erkenntnisse über die Natur des Dolomits.“ — Prof. Dr. St. J. Przylecki, Warschau: „Die Eigenschaften der Proteine als Funktion ihres Feinbaues.“ — Prof. Dr. Walther Nernst: „Über einige Anwendungen der Astrophysik aus Physik und Chemie.“ — Prof. Dr. K. F. Bonhoeffer, Leipzig: „Über Reaktionen in schwerem Wasser.“ — Prof. Dr. Adolf Smekal, Halle: „Elektronenverbindung in Mischkristallen.“ — Prof. Dr. Georg Masing, Berlin: „Einige Probleme der technischen Elektrochemie.“ — Dr. Otto Brunner: „Über die Farbstoffe der Netzhaut.“ — Prof. Dr. C. J. van Nieuwenburg, Delft: „Warum und wann Mikrochemie?“ — Prof. Dr. Hermann Mark: „Inermolekulare Statistik.“ — Prof. Dr. Paul Pfeiffer, Bonn: „Über Nebenvalenzringe.“ — Dozent Dr. Otto Redlich: „Raman-Effekt von Deuteriumverbindungen, Schwingungsanalyse und Benzolproblem.“ — Oberst i. R. M. Haitinger: „Über einige Sonderanwendungen der mikrochemischen Fluoreszenzanalyse.“ — Dr. P. Krumholz: „Objektive Mikrophotometrie.“ — Dr. techn. Willy Machu: „Über die Schutzwirkung von Kolloiden bei der Säurekorrosion des Eisens (Sparbeizen).“ — Prof. Dr. John Eggert, Leipzig: „Über den gegenwärtigen Stand der Theorie des latenten Bildes.“ — Prof. Dr. Hermann Mark: „Osmotischer Druck und Molekulargewichtsbestimmung bei hochpolymeren Stoffen.“ — Prof. Dr. P. A. Thießen, Berlin: „Grundsysteme der organischen Mizell-Kolloide.“ — Dr. Alfred Freiherr von Christiani: „Mikrochemische und mikrobiologische Probleme in der Krebsforschung.“ — Prof. Dr. Hans Fischer, München: „Über Chlorophyll.“ — Dr. Karl Schwarz: „Schattenbildung durch Atome.“ — Dozent Dr.-Ing. Herbert Grubitsch, Graz: „Über Feuerverzinkung.“

Pommern. Im Berichtsjahr wurden folgende Vorträge gehalten: Prof. Dr. H. H. Frank, Berlin: „Chemie als Erweiterung der Rohstoffbasis.“ — Prof. Dr. Schwab, Berlin: „Neuzeitliche Wehrtechnik und wissenschaftliche Kriegsführung.“ — Dr. Ermann, Stettin: „Versorgung Deutschlands mit Schmiermitteln.“ — Prof. Dr. Fredenhagen, Greifswald: „Zustandekommen der Dampfdruckerniedrigungen und der Dampfdrucke binärer Gemische.“ — Dr. Berndt, Sydowsau: „Die Emaillierung von Eisen.“ — Betriebsleiter Schrader der Züllchower Ölwerke: „Veredlung von Fetten und Ölen.“ — Ferner fand eine Besichtigungsfahrt zur Feldmühle A. G. Odermünde statt.

Rheinland. Es wurden im Berichtsjahr folgende Vorträge gehalten: Chemiker Theo Giesen, Monheim: „Erdölgewinnung und Erdölverwendung“ (Lichtbildervortrag). — Doz. Dr.-Ing. Krekeler, Hamburg: „Grundlagen der Mineralölversorgung Deutschlands.“ — Prof. Dr. A. Butenandt, Danzig: „Sexualhormone.“ — Dr. Karl Rast, Leverkusen: „Moderne Anschauungen über Atomtheorie und Periodisches System“ (I. Teil). — Dr. Walther Schieber, Rudolstadt: „Vom VDCh zum BDCh.“ — Dr. Karl Rast, Leverkusen: „Moderne Anschauungen über Atomtheorie und Periodisches System“ (II. Teil). — Dr. A. Baader, Köln: „Prüfung, Bewertung, Pflege und Regenerierung von Mineralölen im Verbraucherbetrieb (Lichtbildervortrag) (I. Teil: Prüfung und Bewertung).“ — Oberreg.- und Baurat A. Bode, Kassel: „Von der geistigen Welt der Germanen.“ (Lichtbildervortrag.) — Rechtsanwalt Dr. Heydt, Köln: „Das neue Patentgesetz vom 5. Mai 1936.“ — Dr. Schwerdtel, Leverkusen: „Der Vierjahresplan des Führers.“ — Obering. Fiege, Berlin: „Gutes Licht — Gute Arbeit.“ — Dr. A. Baader, Köln: „Prüfung, Bewertung, Pflege und Regenerierung von Mineralölen im Verbraucherbetrieb (II. Teil: Pflege und Regenerierung).“ — Handelskammer-Syndikus Dr. von Thenen, Köln: „Aufgaben und Tätigkeit der Wettbewerbseinsichtungsämter.“ — Doz. Dr. Egon Hiedemann, Köln: „Ultraschall“ (Experimental- und Lichtbildervortrag).

Sonder-Veranstaltungen: Winterfest; Technische Tagung, veranstaltet vom Amt für Technik der NSDAP, Gau Köln-Aachen, mit dem NSBDT und den RTA-Vereinen. Vortrag Prof. Dr. Lambris, Aachen: „Die heimischen Treibstoffe, ihre Erzeugung und Verwendung“ (Lichtbildervortrag). — Teestunde aus Anlaß des Besuches von Oberreg.- und Baurat A. Bode. — Besichtigungen: Hauptschaltleitung (Schaltwerk des RWE) in Brauweiler mit Vortrag: „Grundgedanken der Verbundwirtschaft. Das RWE-Stromnetz. Die Bedeutung der Schaltleitung in diesem Netz. Elektrowirtschaft und chemische Industrie.“ — Besuch der ehemaligen Abtei Brauweiler; Anker-Teppich-Fabrik Gebrüder Schoeller in Düren; Ausstellung „Kampf um 1½ Milliarden“ in Köln; Zuckerrfabrik Pfeifer & Langen, Werk Dormagen. — Ferner wurden abgehalten: 1. Jahreshauptversammlung, 4. Mitgliederversammlungen in Köln, 2. Mitgliederversammlungen in Wuppertal-Elberfeld, 1. Mitgliederversammlung in Leverkusen, I. G. Werk; 1. Mitgliederversammlung in Bonn; ferner 12 Vorstandsbesprechungen und 2 Kommissionssitzungen für die Bearbeitung besonderer Angelegenheiten aus dem Aufgabengebiet des Vierjahresplanes.

Rheinland-Westfalen. Es wurden folgende Vorträge gehalten: Dr. Koch, Mülheim: „Die Chemie der synthetischen Kohlenwasserstoffe“ nach dem Verfahren Fischer-Tropsch. (Jahreshauptversammlung). — Besichtigung des Gas- und Wasserwerks Hamborn m. Vortrag Prof. Bruhns, Gelsenkirchen. — Studienrat Dr. Burmester: „Das Bohrsche Atommodell.“ — Dr. Sass, Hamborn: „Schweres Wasser.“ — Dr. Radmacher, Berlin: „Ergebnisse der Berufserziehung in der Chemie.“ — Prof. Dr. Mayer-Wegelin, Münden: „Probleme der chemischen Holzverwertung.“ — Prof. Dr. Fritz Hofmann, Breslau: „Von der Kohle zu den Kautschuken.“ — Gemeinschaftsveranstaltung mit dem Haus der Technik. — Besichtigung der Spezialfabrik elektrischer Müllereimaschinen Brabender, Duisburg. — Besuch der Werksausstellung der Gutehoffnungshütte mit Grubeneinfahrt. — Besichtigung der Bergschule Bochum und Bergmuseum. — Vortrag Dir. Dr. A. Engelhardt, Frankfurt a. Main: „Die Adsorption in der Technik, insbesondere bei der Treibstoffgewinnung.“ — Walther Böhringer, Duisburg: „Verlustminderung des Holzes durch neuzeitliche Schutzverfahren.“ — Besichtigung einer modernen Kokerei. — Besichtigung einer Wasserkraftanlage. — Besichtigung der Zinkhütte Borbeck.

Schleswig-Holstein: Im Berichtsjahr wurde eine Reihe von Vorstandsbesprechungen, zum Teil gemeinsam mit dem Gauamt für Technik, abgehalten. An Vorträgen fanden statt: Dr. Wichern, Bielefeld: „Die Wunder der unsichtbaren Lichtstrahlen Ultraviolett-Ultrarot“, Experimental-

vortrag mit Lichtbildern. — Prof. Dr. Schwarz, Kiel: „Neues über geeignete Wand- und Fußbodenbeläge in Molkereien usw. und ihre Prüfung“, (mit Lichtbildern).

Südbayern. Im Berichtsjahr wurden folgende Vorträge gehalten: Prof. Dr. M. Strell, München: „Mechanische und chemische Methoden der Abwasserreinigung.“ — Prof. Dr. L. Scheuring, München: „Biologische Methoden der Abwasserreinigung und der Zustand der bayerischen Oberflächengewässer.“ — Dr. Gerhard Hesse, München: „Die chromatographische Analyse und ihre Anwendung.“ — Dr. Max Pestemer, Graz: „Über die Gültigkeit des Beerschen Gesetzes in binären Gemischen.“ — Im Juli 1936 wurde von dem Hauptverein unter Mitwirkung des Bezirksvereins das Reichstreffen der Deutschen Chemiker in München veranstaltet.

Thüringen. Es wurden folgende Vorträge gehalten: Prof. Dr. Pummerer, Erlangen: „Naturkautschuk, Gummi und künstlicher Kautschuk.“ — Dr. W. Geffken, Jena: „Die chemische Angreifbarkeit von Glas.“ — Vorführung des Lehrfilmes „Leunabenzin“. — Dr. Huttenlocher, Greiz-Dölau: „Textilhilfsmittelstoffe.“ — Prof. Dr. J. Eggert: „Das neue Agfa-Colorverfahren.“ — Anschließend Generalversammlung des Bezirksvereins. — Prof. Dr. Bodenstein, Berlin: „Die Ermittlung des Mechanismus chemischer Reaktionen.“ — Prof. Dr. B. Helferich, Leipzig: „Fermente, insbesondere glucosidspaltende Fermente.“

Württemberg. Das abgelaufene Geschäftsjahr brachte 5 wissenschaftliche Sitzungen und eine Ausfahrt nach Tübingen mit wissenschaftlichem Endziel, sowie 2 Vorstandssitzungen. — Vorträge: Dr. Michael, Ludwigshafen: „Deutsches Benzin aus Kohle“ (mit Filmvorführung). — Hofrat Prof. Dr. W. Schenk, Tübingen: „Freie Radikale als Zwischenprodukte bei chemischen Umsetzungen.“ — Prof. Dr. W. Köster, Stuttgart: „Über metallkundliche Forschung zur Erleichterung der Rohstofflage.“

Ortsgruppe Chemnitz. Im Berichtsjahr fanden 2 Vorstandssitzungen, 1 Kameradschaftsabend und ein NSBDT-Abend im Hause der DAF statt. An Vorträgen wurden gehalten: Dr. Brause: „Chemo-Therapie und Malaria.“ — Vorführung des Bayer-Tonfilms „Malaria“, anschließend Jahreshauptversammlung. — Dr. Faber, Chemnitz: „Die deutschen Heilpflanzen und ihre wirksamen Stoffe“ (mit Lichtbildern). — Prof. Bürgel, Chemnitz: „Neues von Kunststoffen und plastischen Massen“ (mit Demonstrationen). — Prof. Dr. Steinbrecher, Freiberg: „Braunkohle als Treibstoffquelle.“ — Prof. Dr. Rother, Chemnitz: „Holzschutz durch Imprägnieren.“ — Vorführung des Films der Rütgerswerke: „Holzprägnieren durch Steinkohlenteeröl.“

Ortsgruppe Danzig. Im verflossenen Geschäftsjahr fanden einschließlich des Gautages der Technik acht Veranstaltungen statt, auf denen folgende Vorträge gehalten wurden: Prof. Dr. Masing, Berlin: „Über die Entwicklung der Elektrochemie in den letzten Jahren.“ — Dr. K. Tscherning, Danzig: „Die Beziehungen zwischen der chemischen Konstitution und der physiologischen Wirkung in der Gruppe der Keimdrüsenhormone.“ — Dr. H. Schütza, Danzig: „Halogenverdrängungsgleichgewichte in Alkalihalogenidsalzschnmelzen.“ — Prof. Dr. W. Klemm, Danzig: „Neuere magnetochemische Untersuchungen.“ — Prof. Dr. W. Herbst, Danzig: „Die Verarbeitung von Holz auf hochwertige Futtermittel und auf Zusatzstoffe für die menschliche Nahrung.“ — Prof. C. Schöpf, Darmstadt: „Synthesen von Naturstoffen unter physiologischen Bedingungen.“ — Dr. A. Treibs, München: „Chlorophyll- und Hämin derivative in bituminösen Gesteinen, in Erdöl und Kohlen.“ — Prof. Dr. W. Klemm, Danzig: „Möglichkeiten zum Ersatz von Schwermetallen.“ — Doz. R. Juza, Danzig: „Colorimetrische Bestimmungen von Nickel, Cadmium und Kupfer.“ — Dipl.-Ing. H. Bommer, Danzig: „Zur Kenntnis der Metalle der seltenen Erden.“ — Dipl.-Ing. F. Teschner, Danzig: „Über Metallketyte.“ — Prof. Dr. W. Klemm, Danzig: „Das magnetische Verhalten von AgF<sub>3</sub>.“ — Prof. Dr. H. Albers, Danzig: „Neuere Enzymchemie.“

Ortsgruppe Königsberg: Es wurden im Berichtsjahr folgende Vorträge gehalten: Prof. Dr. H. H. Frank, Berlin: „Anwendung der Röntgenspektroskopie auf chemisch-technische Fragen.“ — Prof. Dr. C. Schöpf, Darmstadt: „Synthesen von Naturstoffen unter physiologischen Bedingungen.“ — Prof. Dr. R. Schwarz, Königsberg: „Aus der Chemie des Germa-

niums.“ — Dir. Holland-Merten, Erfurt: „Neues auf dem Gebiete der Vakuumapparaturen.“ — Dr. Th. Lieser, Königsberg: „Neuere Anschauungen über hochpolymere organische Naturstoffe.“ — Doz. Dr. P. L. Günther, Königsberg: „Kohleverflüssigung.“ — Dr. K. Merz, Königsberg: „Neuere Arbeiten auf dem Gebiet der Glykoside.“

### Totenliste des Jahres 1936.

Dr. phil. Willy Bindemann, Hannover.  
Prof. Dr. Augustin Bistrzycki, Freiburg (Schweiz).  
Dipl.-Ing. Leopold Blacher, Leverkusen-Schlebusch.  
C. Bode, Geislingen a. d. Steige.  
Dr. Paul Breull, Essen 1.  
Dr. phil. Edmund Breuning, Hagen i. W.  
Dr. W. Deibel, Saarbrücken.  
Kommerzienrat Dr. Iva Deiglmayr, München 25.  
Betriebsdirektor Hans Düwell, Wolmirstedt b. Magdeburg.  
Dr. A. Ebel, Wiesbaden.  
Chemiker Paul Erasmus, Ohlau (Schles.).  
Dr. Otto Ernst, Wiesbaden.  
Prof. Dr. W. Eschweiler, Hannover.  
Dr. Lorenzo Felix, Hamburg 1.  
Siegmond Ferenczi, Bln.-Wilmsdorf.  
Dr. Robert Fischer, Pasing b. Münch.  
Dr. Ludwig Fresenius, Wiesbaden.  
Prof. Dr. Wilhelm Fresenius, Wiesbaden.  
Dr. Karl Gaab, Ludwigsburg.  
Prof. Dr. Wilhelm Glud, Dortmund.  
Dr. phil. Gabriel Hartmann, Heidelberg.  
Studienrat Dr. M. Heidrich, Hannover.  
Albert Heinig, Osnabrück.  
Dipl.-Ing. Rudolf Heitmann, Hannover.  
Chemiker Paul Hett, Hamburg.  
Medizinalrat Karl Hildebrandt, Danzig.  
Dr. phil. Wilhelm Hildebrandt, Frankfurt-Griesheim.  
Dir. Dr. J. von Hoermann, München 23.  
Dr.-Ing. Otto Hülsmann, Ankara (Türkei).  
Dr. phil. Wilhelm Kiby, Bln.-Wilmsdorf.  
Mag. pharm. Leopold Kirschfeld, Frankfurt-Ginnheim.  
Chemiker Wilhelm Kleemann, Hannover-Döhren.  
Dr. phil. Richard Klein, Ludwigshafen a. Rh.

Dr. phil. Erich Koehler, Leverkusen, I. G.-Werk.  
Dipl.-Ing. Leopold Koller, Graz (Österreich).  
Dr.-Ing. Horst Kretzschmar, Radebeul b. Dresden.  
Ing. A. Lampén, Helsinki (Finnland).  
Dr. Ernst Laudenheimer, München.  
Dr. F. Lehmann, Friedland (Tschechoslowakei).  
Dr. Hermann Lehr, Frankfurt a. M.-Höchst.  
Dir. Dr. Emil Lövinsohn, Charlottenburg.  
Prof. Dr. Emil Maaß, Bln.-Wilmsdorf.  
Dir. Dr. Heinrich Müller, Leipzig.  
Dipl.-Ing. Karl Nenninger, Köpsen b. Webau, Bez. Halle/S.  
Dr.-Ing. Friedrich-Wilh. Neumann, München.  
Dr. Wilhelm Ney, Frankfurt-Griesheim.  
Dr. Rudolf Otto, Oranienburg.  
Dir. Dr. Hermann Pierstorff, München.  
Chemiker Fritz Pott, Bremen.  
Dr. Ludwig Rahn, Köln-Sülz.  
Dr. Jul. Reiß, Frankfurt a. M.  
Dr. H. von Reiche, Hamburg I.  
Dr. Fritz Rinke, Leverkusen.  
Dr. Paul Rößler, Zittau/Sa.  
Dr. phil. Walter Rothmann, Nürnberg.  
Dr. Georg Rupprecht, Hamburg 22.  
Ing.-Chem. Martin Seidel, Magdeburg.  
Dr. Anton Seucker, Wiesbaden.  
Dr. Erwin Singewald, Leipzig.  
Direktor i. R. Gottfried Süreth, Wiesbaden.  
Dr. Hans Schauder, Ludwigshafen a. Rh.  
cand. chem. Josef Schoen, Freiburg (Brsg.).  
Dr. Ludwig Scholvien, Berlin.  
Dipl.-Ing. Karl Schorlemmer, Dresden.  
Dr. Max Schroeder, Berlin.  
Dr. Fritz Schultz, Eisenach.

Dir. Dr. Friedrich Schulz, Wasserleben (Harz).  
Dr. Hermann Schulz, Bischmisheim (Saargebiet).  
Dipl.-Ing. Heinrich Schulze, Heidelberg.  
Apotheker Wilhelm Steckhahn, Hamburg 30.  
Dr. Wilhelm Stoeber, Mannheim.  
Dr. phil. Friedrich Stolz, Frankfurt a. M.-Höchst.  
Dr. B. C. Stuer, Hilversum (Holland).  
Dipl.-Ing. Eugen Stütz, Teheran (Persien).  
Bernhard Teuffer, Berlin.  
Dr. Heinrich Tillmanns, Wiesbaden.  
Chemiker C. Trompetter, Seefeld i. Tirol.  
Apotheker Robert Trinkkeller, Berlin-Mariendorf.  
Dr. Karl Urban, Mannheim-Rheinau.  
Dr. Walter Vorster, Freiburg-Günterstal.  
Dr. phil. Heinrich Wagner, Oppau i. d. Pfalz.  
Chemiker Richard Weber, Dresden-A.  
Dr. phil. Kurt Weidhaas, Leipzig.  
Dr. Hans Weidmann, Frankfurt a. M.  
Dr. phil. Friedrich Weigand, Frankfurt a. M.  
Dr. phil. Hermann Weil, Bad Kreuznach.  
Prof. Dr. Rudolf Weinland, Würzburg.  
Apotheker Friedrich Wiehmann, Darmstadt.  
Dr.-Ing. Paul Windelband, Knapsack b. Köln.  
Direktor Hermann Winkler, Frankfurt a. M.  
Dr. Karl Wohlfahrt, Witten (Ruhr).  
Chemiker Harry Wolff, Bad Neuenahr.  
Dr. phil. Wilhelm Wolff, Bitterfeld.  
Dr. C. F. Wülfing, Hönningen a. Rh.  
Dr.-Ing. Ludwig Zeh, Leverkusen-Wiesdorf.  
Dr.-Ing. Otto Zumbusch, Stettin.  
Dr. Josef Zwecker, Schweinfurt a. M.

### Totenliste des Jahres 1937.

Dr. Karl Albrecht, Wiesbaden.  
Dr. Dr.-Ing. e. h. Richard Anschütz, Darmstadt.  
Prof. Dr. J. H. Bechhold, Frankfurt a. M.-Niederrad.  
Dr. phil. Karl Brenzinger, Rodenkirchen b. Köln.  
Dir. Dr. Otto Büchner, Herzberg a. d. Elster.  
Dr. Max Gaumer, Bitterfeld.  
Dr.-Ing. Walter Gey, Altenburg.  
Dr. phil. Alfred Goebel, Bln.-Charlottenburg.

Dr.-Ing. Albert Großmann, Dresden.  
Dir. Dr. Otto Jordan, Hannover-Linden.  
Dir. Karl Jung, Halle a. d. Saale.  
Dr. phil. Oscar F. Kaselitz, Berlin.  
Prof. Dr. C. Kippenberger, Bonn a. Rh.  
Dr. phil. Hugo Köhler, Köln-Lindenthal.  
Chemiker Ph. Kreiling, Berlin.  
Chemiker Viktor Meurer, Saarbrücken.  
Dipl.-Ing. Leon Mönkemeyer, Hannover.  
Dir. Dr. Karl Müller, Essen-Bredeney.

Dr.-Ing. Gerhard Oehmke, Röhrigshof a. d. Werra.  
Dr.-Ing. Alfred Panzer, Rüdersdorf b. Berlin.  
Dr. Rudolf Rickmann, Köln-Marienburg.  
Dr. phil. Arnold Ruhemann, Berlin.  
Dr. Friedr. Schmidt, Dresden.  
Dr. Moritz Schmidt, Unkel a. Rhein.  
Otto-Fritz Schmidt, Döbeln i. Sa.  
Ing. C. Th. Thorsell, Stockholm (Schweden).  
Dr. Hans Wolf, Ludwigshafen a. Rh.

## Berichte der Hauptstellenleiter des VDCh.

### V.1. Stelle für Fachgruppenarbeit

#### a) Wissenschaftliche Fachgruppen

Bericht steht noch aus.

#### b) Angewandte und technische Fachgruppen

Unter *Hans Wolfs* hervorragender und tatkräftiger Leitung hatte die Aufgabe des Vereins, die Arbeiten seiner Fachgruppen zu intensivieren, stetige Fortschritte gemacht. Der Meinungsaustausch, der sich auf Beratungen in Fach- und Personalfragen bezog, nahm zu, mehr als früher haben die Fachgruppenleiter dem Hauptverein Auskünfte und Gutachten erteilt, die wiederum meist an amtliche Stellen weitergeleitet wurden.

Die Tätigkeit fast aller Fachgruppen der angewandten und technischen Chemie beschränkte sich nicht auf die Veranstaltung der Jahresversammlung:

So hat z. B. die Fachgruppe Brennstoff- und Mineralölchemie am 19. März eine Sondertagung vor geladenem Hörerkreis mit dem Thema veranstaltet: „Die Ansprüche an Schmieröle und sonstige Schmiermittel.“ Die Fachgruppe wird im Herbst eine Fortsetzung dieser Sondertagung veranstalten.

Die Fachgruppe Färberei und Textilchemie ist in nähere Verbindung getreten mit der Sektion Deutschland des Internationalen Vereins der Chemiker-Coloristen sowie dem Verein Deutscher Färber, eine Zusammenarbeit, die zum ersten Male beim Frankfurter Reichstreffen in Erscheinung treten wird.

Die Fachgruppe Wasserchemie hat ihre Arbeit auf dem Gebiet der Normung von Analysenmethoden und auf dem Gebiet des Korrosionsschutzes fortgesetzt.

Die Fachgruppe Landwirtschaftschemie hält ihre Veranstaltungen nur noch in Gemeinschaft mit dem Forschungsdienst (Reichsarbeitsgemeinschaft „Landwirtschaftliche Chemie“ des Reichsnährstandes) ab und arbeitet mit der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft sowie mit dem Verband der deutschen Landwirtschaftlichen Untersuchungsanstalten aufs beste zusammen.

Die lebhafteste Tätigkeit entfaltete die junge Fachgruppe für Chemie der Kunststoffe. Neun ins Leben gerufene Unterausschüsse haben mehrfach getagt und in eingehenden und vertraulichen Besprechungen wertvolles Material zutage gefördert, das zum Teil veröffentlicht werden kann, zum andern Teil amtlichen Stellen zugeleitet wird. Der Fachgruppe, insbesondere ihrem 1. Vorsitzenden, ist es zu verdanken, daß die Bemühungen zur Konzentration und Verbesserung im Schrifttum Kunststoffe insofern einen großen Fortschritt gemacht haben, als die im Verlag Lehmann erscheinende Zeitschrift „Kunststoffe“ als offizielles Organ der Fachgruppe erscheinen und redaktionell von einem der Fachgruppe und dem VDCh nahestehenden Ausschuß betreut wird.

Durch das plötzliche Hinscheiden *Wolfs* sind viele Fäden abgerissen. Dem Unterzeichneten oblag es, wenigstens die wichtigsten Arbeiten einstweilen und vertretungsweise durchzuführen.

Forst.

## 2. Bericht des Reichstellennachweises für Chemiker und Physiker für die Zeit vom 1. Mai 1936 bis 30. April 1937.

### I. Aufbau des Reichstellennachweises.

Im Rahmen der Neuordnung der nichtgewerbsmäßigen Arbeitsvermittlung und der damit verbundenen gesetzlichen Bestimmungen wurde durch das Kuratorium des Reichstellennachweises für Chemiker und verwandte Berufe an den Präsidenten der Reichsanstalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung im Februar 1936 der Antrag auf

Erteilung des Auftrages zur nichtgewerbsmäßigen Arbeitsvermittlung gestellt. In diesem Antrag wurde der Name der Stellenvermittlung umgeändert in „Reichstellennachweis für Chemiker und Physiker“. Die beiden nunmehrigen Trägerverbände des Reichstellennachweises haben sich bereit erklärt, die Kosten auf die Dauer von fünf Jahren zu gleichen Teilen aufzubringen.

Als Aufgabengebiet wurde die Vermittlung von Chemikern und Physikern mit abgeschlossener Hochschulausbildung und die Vermittlung von im chemischen Apparatebau tätigen Ingenieuren festgesetzt. Durch Schreiben vom 26. Juli 1936 — Gesch. Z. II 5813 G/1 — wurde durch den Präsidenten der Reichsanstalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung der beantragte Auftrag auf nichtgewerbsmäßige Stellenvermittlung erteilt. Durch diesen Auftrag, der bis zum 31. Juli 1939 Gültigkeit hat, ist die Tätigkeit der Vermittlungsstelle für unsere Berufskameraden nunmehr sichergestellt. Auf Grund dieser Anordnung ist bis zum Ende des verflossenen Jahres die Betreuung der Chemotechniker und Chemolaboranten, die seit 1935 ebenfalls durch den Reichstellennachweis mit vollzogen wurde, an die Reichsanstalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung abgegeben worden.

### II. Aus dem Aufgabenkreis des Reichstellennachweises.

Die Arbeiten des Reichstellennachweises 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. Dies beweist deutlich die starke Abnahme der Arbeitslosenzahl von 770 auf 550 Ende des Jahres 1936 und auf 280 Ende April 1937. Ein großer Prozentsatz dieser Berufskameraden konnte durch den Reichstellennachweis vermittelt werden. Einzelheiten sind aus der nachstehenden Statistik ersichtlich.

Besondere Maßnahmen wurden zur zusätzlichen Unterbringung von älteren Berufskameraden ergriffen. Die Arbeiten des Reichstellennachweises auf diesem Gebiet wurden besonders unterstützt durch das Sozialamt der DAF, durch die Reichstreuhand der Arbeit und durch das Reichswirtschaftsministerium, desgleichen durch verständnisvolle Maßnahmen der Reichsgruppe Industrie und durch Rundschreiben der verschiedensten Wirtschaftsgruppen.

### II. a) Stipendien.

Die Umschulungs- und Ausbildungsarbeiten besonders der Berufskameraden mittleren Lebensalters wurden auch in diesem Jahr mit Hilfe der „I. G.-Chemikerhilfe“ erfolgreich weiter durchgeführt. Die I. G. Farbenindustrie A.-G. stellte erneut 150 000,— RM. für das Jahr 1936/37 zur Verfügung und 100 000,— RM. für das Jahr 1937/38. Über die Erfolge berichtet ebenfalls die nachstehende Statistik.

Bei der Beschaffung weiterer zusätzlicher Mittel für Stipendien wurde der Reichstellennachweis besonders durch den „Verein der Zellstoff- und Papier-Chemiker und -Ingenieure“ und dessen angeschlossene Firmen unterstützt. Auf diese Weise konnten annähernd weitere 15 000,— RM. Stipendiengelder zur Verteilung gebracht werden.

Diese von der Industrie insgesamt aufgebrauchten Stipendiengelder haben unseren Berufskameraden auch im verflossenen Jahr eine ungeheure Hilfe gebracht. Der Reichstellennachweis darf namens aller Berufskameraden für die großzügige Hilfe den Spendern auch an dieser Stelle seinen Dank aussprechen.

### II. b) Personalstelle.

Immer stärker hat sich die Notwendigkeit erwiesen, für die gesamte deutsche Chemie eine ordnungsmäßige Personalstelle aufzuziehen. Zu diesem Zweck wurde vom Reichstellen-

nachweis die vom Präsidenten der RTA, Dr. Todt, angeordnete Karteiführung für den „Bund Deutscher Chemiker“ übernommen. Diese Kartei wird durch die bisher vorliegenden Angaben beim Reichsstellennachweis laufend ergänzt. Die nach Fachgebieten gegliederte Kartei hat sich bei Rückfragen von Staat und Wirtschaft bereits sehr gut bewährt. Nach ihrem Muster ist jetzt auch die Vermittlungskartei fachgebietlich geordnet. Dadurch ist das Aufgabengebiet des Reichsstellennachweises erheblich erweitert und gleichzeitig eine beträchtliche Rationalisierung aller anfallenden Arbeiten durchgeführt worden.

Tabelle 1.  
Postein- und -ausgang.

1. Januar 1936 bis 31. Dezember 1936.

	1936	1935	1934
<b>Posteingang:</b>			
Anfragen zwecks Beratung usw. . .	8 098	8 705	9 032
Fragebogen (Anmeldung zur Eintragung als Stellungsuchende) . .	930	1 246	931
Bewerbungen . . . . .	11 544	11 907	11 921
<b>Insgesamt Posteingang . .</b>	<b>20 572</b>	<b>21 858</b>	<b>21 884</b>
<b>Postausgang:</b>			
Bewerbungen weitergeleitet an Firmen . . . . .	8 212	8 573	7 849
Bewerbungen zurückgesandt an Bewerber . . . . .	3 332	3 334	4 072
Korrespondenz, Beratungen, Auskünfte . . . . .	5 767	5 633	5 077
Werbebriefe an Firmen . . . . .	410	686	360
Fragebogen zur Anmeldung . . . .	1 248	1 350	1 091
Rundschr. betr. Spenden für Stipendien . . . . .	—	195	—
Stellenbenachrichtigungen, Stellenlisten an Bewerber . . . . .	6 496	13 309	18 381
<b>Insgesamt Postausgang . .</b>	<b>25 465</b>	<b>33 080</b>	<b>36 830</b>
Besucher . . . . .	712	829	846
Auskünfte über Firmen eingeholt .	10	10	70

Tabelle 2.

	1936	1935
<b>Zugang:</b>		
Chemiker, Chemotechniker, Laboranten . . . . .	949	1 149
Physiker . . . . .	35	117
<b>Insgesamt Zugang . . . . .</b>	<b>984</b>	<b>1 266</b>
<b>Abgang:</b>		
Chemiker, Chemotechniker, Laboranten . . . . .	1 254	721
Physiker und Ingenieure . . . . .	138	148
<b>Insgesamt Abgang . . . . .</b>	<b>1 392</b>	<b>869</b>

Bestand am 31. 12. 1936 . . . 2 262

Bestand am 1. 5. 1937 . . . . 1 301

	Chemiker	Chemotechniker ab 1. 1. 1937 Chemiker ohne Abschl.	Physiker	Ingenieure	Insgesamt
1937 (1. 5.) . .	905	103	167	126	1 301
1936 (31. 12.)	1 572	400	165	125	2 262
1935 (31. 12.)	1 883	394	261	132	2 670
1934 (31. 12.)	1 849		292	1 073	3 214

Tabelle 3.

Auftellung der bei uns eingetragenen stellungsuchenden Chemiker.  
Bestand 1 572 am 31. 12. 1936.

	ohne Arbeit	bis 200,— od. Stipendium	darüber	insges.
Inländer . . . . .	288	234	633	1 115
Ausländer . . . . .	252	86	79	417
<b>Insgesamt . . . . .</b>	<b>540</b>	<b>320</b>	<b>712</b>	<b>1 572</b>

Bestand 905 am 1. 5. 1937.

Inländer . . . . .	129	153	434	716
Ausländer . . . . .	101	47	41	189
<b>Insgesamt . . . . .</b>	<b>230</b>	<b>200</b>	<b>475</b>	<b>905</b>

Inländer Tabelle 3a. Die bei uns eingetragenen Chemiker (Akademiker) verteilen sich wie folgt: Bestand am 1. 5. 1937

Fachgruppe	Alter	ohne Arbeit	bis 100,— oder Stipendium	bis 200,—	über 200,—	mit unbekannt. Gehalt	mit unbekannt. Tätigkeit	Insgesamt Eingetragene
Anorganische Chemie	bis 35 J.	6	—	7	42	—	—	—
	bis 45 J.	10	—	17	35	—	—	—
	über 45 J.	19	—	19	24	—	—	—
	<b>zusammen:</b>	<b>35</b>	<b>—</b>	<b>43</b>	<b>101</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>179</b>
Organische Chemie	bis 35 J.	17	—	27	97	—	—	—
	bis 45 J.	29	—	27	116	—	—	—
	über 45 J.	30	—	20	40	—	—	—
	<b>zusammen:</b>	<b>76</b>	<b>—</b>	<b>74</b>	<b>253</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>403</b>
Biochemie u. physiol. Chemie	bis 35 J.	5	—	11	22	—	—	—
	bis 45 J.	1	—	6	15	—	—	—
	über 45 J.	1	—	3	2	—	—	—
	<b>zusammen:</b>	<b>7</b>	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>39</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>66</b>
Physikalische Chemie	bis 35 J.	4	—	10	30	—	—	—
	bis 45 J.	4	—	5	9	—	—	—
	über 45 J.	3	—	1	2	—	—	—
	<b>zusammen:</b>	<b>11</b>	<b>—</b>	<b>16</b>	<b>41</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>68</b>
Geschichte der Chemie	bis 35 J.	—	—	—	—	—	—	—
	bis 45 J.	—	—	—	—	—	—	—
	über 45 J.	—	—	—	—	—	—	—
	<b>zusammen:</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Inländer insgesamt . . . . .</b>		<b>129</b>	<b>—</b>	<b>153</b>	<b>434</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>716</b>

Zusammenstellung der inländischen Chem. nach Altersklassen

Insgesamt sind stellungslos oder haben Einkommen bis 200,— RM.

{ bis 35 J. . . . . 87  
bis 45 J. . . . . 99 = 282  
über 45 J. . . . . 96

Tabelle 3b.

Ausländer

Bestand am 1. 5. 1937

Die bei uns eingetragenen Chemiker (Akademiker) verteilen sich wie folgt:

Fachgruppe	Alter	ohne Arbeit	bis 100,— oder Stipendium	bis 200,—	über 200,—	mit unbekannt. Gehalt	mit unbekannt. Tätigkeit	Insgesamt Ein- getragene
Anorganische Chemie	bis 35 J.	17	—	9	10	—	—	—
	bis 45 J.	10	—	2	2	—	—	—
	über 45 J.	2	—	1	1	—	—	—
	zusammen:	29	—	12	13	—	—	54
Organische Chemie	bis 35 J.	32	—	12	10	—	—	—
	bis 45 J.	18	—	7	8	—	—	—
	über 45 J.	9	—	—	2	—	—	—
	zusammen:	59	—	19	20	—	—	98
Biochemie u. physiol. Chemie	bis 35 J.	2	—	4	4	—	—	—
	bis 45 J.	—	—	1	—	—	—	—
	über 45 J.	1	—	—	—	—	—	—
	zusammen:	3	—	5	4	—	—	12
Physikalische Chemie	bis 35 J.	8	—	8	3	—	—	—
	bis 45 J.	2	—	2	1	—	—	—
	über 45 J.	—	—	1	—	—	—	—
	zusammen:	10	—	11	4	—	—	25
Geschichte der Chemie	bis 35 J.	—	—	—	—	—	—	—
	bis 45 J.	—	—	—	—	—	—	—
	über 45 J.	—	—	—	—	—	—	—
	zusammen:	—	—	—	—	—	—	—
Ausländer insgesamt .....		101	—	47	41	—	—	189

Tabelle 4.

Art der Erledigung der 982 beim RStN. vorliegenden Arbeitsangebote bis Ende 1936.

	Chemiker		Physiker		Chemotechn., Laboranten	Gesamt-Zahl	Zum Vergleich Gesamtzahl von 1935
	inl.	ausl.	inl.	ausl.			
Durch den RStN. erledigt insges.	294	2	10		79	385 (39,2 %)	374 (41,3 %)
davon:							
feste Anstellungen	162	2	10		78	252	218
Stipendien d. Chemikerhilfe	102					102	101
befrist. Anstellgn.	22				1	23	21
Beratungen	3					3	10
Sonstiges: Teilhaber, Vertretungen	5					5	24
Zurückgestellt	64	8	1		45	118	65
Unentschieden	89	7	1		39	136	133
Keine Bewerber vorhanden	12				3	15	26
Gestrichen, weil Firmen zweifelhaft							43
Aus Zeitschriften entnommen, jedoch wie eigene Auftr. bearbeitet	38	2	1		3	44	20
Anderweit. besetzt	166	4	10		104	284 (28,9 %)	239 (26,4 %)
Zurzeit nicht kontrollierbar							4
Insgesamt	663	23	23		273	982	904

Tabelle 5.

Übersicht über die 1936 bearbeiteten Arbeitsangebote. Insgesamt: 982.

	Chemiker		Physiker		Chemotechn., Laboranten	Gesamt-Zahl	Zum Vergleich Gesamtzahl von 1935
	inl.	ausl.	inl.	ausl.			
Feste Stellen	469	22	22		264	777	701
Beratungen	6					6	21
Liebig- u. Notgemeinschafts-							
assistenten usw.	22		1			23	19
Stipendien aus der Chemikerhilfe	102					102	101
Ing.-Dienst, w. A., wiss. Akad.-Hilfe	1				1	2	36
Literat., Übersetzg.	19				5	24	3
Teilhaber	2					2	1
Vertretungen	22					22	11
Kurzfrist. Stellung	20	1			3	24	11
Insgesamt	663	23	23		273	982	904

Tabelle 6.

Statistik der I. G.-Chemikerhilfe für die Zeit vom 1. Mai 1934 bis 30. April 1937.

Stiftung der I. G. Farbenindustrie A.-G. für die Jahre 1934, 1935 und 1936 550000,— RM.

Stipendien erhielten insgesamt	379
Automatisch ausgeschiedene Stipendiaten	74
Auf Grund von Stellungen ausgeschiedene Stipendiaten	239
Zurzeit betreute Stipendiaten	66

## Bemerkungen zu den vorstehenden Tabellen.

Zu Tabelle 1. Auch im laufenden Jahr ist aus der Tabelle 1 die starke Belastung bei der Geschäftsstelle ersichtlich. Der Posteingang ist nicht wesentlich zurückgegangen, während auf Grund der durchgeführten Sparmaßnahmen der Postausgang beträchtlich vermindert werden konnte. Bemerkenswert ist die immer noch sehr beachtliche Zahl der Besucher, unter denen sich viele auswärtige Berufskameraden befunden haben. Diesen Besuchern wurden Auskünfte über Berufsgestaltung, Berufsaussichten, Anstellungsverträge, Tarife und andere Ratschläge erteilt.

Zu Tabelle 2. Auch diese Zusammenstellungen zeigen sowohl in der Zahl aller von uns betreuten Berufskameraden als auch in der Zahl der betreuten Chemiker, daß eine wirtschaftliche Entlastung stattgefunden hat. Die Zahl der betreuten Chemiker hat sich seit dem 31. Dezember 1935 um etwa 900, d. h. die Hälfte vermindert.

Zu Tabelle 3. Die Tabelle 3, die uns die Aufteilung der bei uns eingetragenen stellungslosen Chemiker zeigt, ist nach neuen Gesichtspunkten aufgestellt worden. Durch die weitgehende Aufteilung geben uns besonders die Tabellen 3a und 3b wichtige Aufschlüsse über die Struktur der Stellungslosenzahl.

Zu Tabelle 4. Die Zahl der durch den Reichsstellen-nachweis bearbeiteten Stellenangebote ist gegenüber dem vergangenen Jahr um rund 80 gestiegen. Die Leistung des Reichsstellennachweises ist aus der Zahl der erledigten Angebote zu ersehen. Rund 40% der Angebote konnten durch unsere Mitarbeit erledigt werden. Diese Zahl ist als sehr gut zu bezeichnen. Die Beobachtung, daß durch persönliche Fühlungnahme der Stellungsuchenden mit den Firmen der chemischen Industrie sich die Zahl der anderweitig besetzten Stellen erhöht, konnte auch im laufenden Berichtsjahr erneut gemacht werden.

Zu Tabelle 5. Auch in diesem Jahr zeigt sich, daß sich die Anzahl der ausgeschriebenen Dauerstellungen wieder erhöht hat, ein sichtbares Zeichen für die Festigung der gesamten wirtschaftlichen Lage in unserem Fachgebiet.

Zu Tabelle 6. 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 379 Berufskameraden erhielten auf Grund des Stipendiums 63% wieder Stellung. Zurzeit erhalten noch 18% Unterstützung, während etwa 20% automatisch ausgeschieden sind. Von diesen automatisch ausgeschiedenen Stipendiaten hat ebenfalls in der Zwischenzeit eine große Anzahl Stellung gefunden.

Dr. Bischoff.

## 3. Stelle für Berufsstatistik.

## a) Statistik der Chemiker.

Die diesjährige Umfrage erging an den gleichen erweiterten Kreis von 722 (früher 569) Firmen, wie im Jahre 1936. Die Ergebnisse sind in Tab. 1 zusammengestellt. Wenn wir dann in Tab. 2 die Ergebnisse der früheren Jahre wiedergeben, so muß für einen Vergleich berücksichtigt werden, daß die jetzige Erweiterung des Firmenkreises um 161 Firmen für das Jahr 1936 ein Mehr von 311 angestellten Chemikern und 16 Chemikerinnen sowie von 66 selbständigen Chemikern gebracht hatte.

Zehn der befragten Firmen beschäftigten keine Chemiker, dagegen stellten sechs Firmen, die bis 1935 ohne Chemiker waren, solche neu ein; eine Firma liquidierte, zwei fusionierten mit anderen, eine Firma ist erloschen.

Die Gesamtzahl der Chemiker (der angestellten und der selbständigen) hat gegen das Vorjahr erneut, und zwar um 4,4% zugenommen; da die Zahl der selbständigen einen weiteren Rückgang erfahren hat, ist die Zunahme bei den angestellten entsprechend größer, nämlich 5,3%. Der größte Teil der Zunahme entfällt auf die Großfirmen — d. s. in unserer Statistik diejenigen Unternehmungen, die mindestens 25 Che-

Tabelle 1. Zahl der Chemiker am 1. Januar.

	1937		1936	
	m.	w.	m.	w.
Angestellte in 722 Firmen .....	4747	70	4512	61
davon				
in 17 Großfirmen .....	2992	31	2783	32
in 9 Kalifirmen .....	142	—	137	—
in 704 übrigen Firmen .....	1613	39	1592	29
Selbständig <sup>1)</sup> in 722 Firmen .....	433	1	456	—
davon				
in 17 Großfirmen .....	52	—	54	—
in 9 Kalifirmen .....	6	—	7	—
in 704 übrigen Firmen .....	375	1	395	—
Insgesamt .....	5180	71	4968	61

Tabelle 2. Zahl der Chemiker am 1. Januar

	1935		1934		1933		1932		1930	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
Angestellte in 569 Firmen	3922	44	3690	44	3674	41	3573	52	4235	70
davon										
in 17 Großfirmen .....	2601	31	2398	28	2363	29	2426	31	2752	36
in 9 Kalifirmen .....	122	—	114	—	116	—	128	—	137	1
in 543 übrigen Firmen .....	1199	13	1168	16	1195	12	1259	21	1446	33
Selbständ. in 569 Firmen	406	—	433	—	437	—	426	—	566	1
davon										
in 17 Großfirmen .....	51	—	54	—	56	—	67	—	86	—
in 9 Kalifirmen .....	7	—	9	—	11	—	11	—	11	—
in 543 übrigen Firmen .....	350	—	370	—	370	—	420	—	469	1
Chemiker insgesamt .....	4330	44	4113	44	4111	41	4071	52	4801	71

Tabelle 3. Zahl der Chemotechniker am 1. Januar

	1937		1936	
	m.	w.	m.	w.
in 17 Großfirmen .....	562	197	538	163
in 9 Kalifirmen .....	12	—	13	—
in 722 übrigen Firmen .....	568	192	516	187
davon selbständig <sup>1)</sup> .....	1142	389	1067	350
	4	—	—	—
	1146	389	1067	350

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

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

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

Tabelle 5. Zugang und Abgang der angestellten Chemiker im Laufe des Jahres

Zugang:	Großfirmen				Kalfirmen				Übrige 722 Firmen			
	1936		1935		1936		1935		1936		1935	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
Direkt von der Hochschule .....	162	2	117	—	5	—	1	—	83	5	77	—
davon												
ohne Abschluß-Examen .....	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—
mit pharm. Examen .....	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	4	—
mit Dr.-Examen .....	157	2	88	—	3	—	—	—	38	5	33	—
mit Dipl.-Examen .....	5	—	12	—	2	—	—	—	7	—	7	—
Assistenten .....	142	—	98	—	3	—	1	—	37	—	32	—
Aus der Praxis .....	105	2	78	1	1	—	8	—	143	6	129	2
Zugang insgesamt .....	267	4	195	1	6	—	9	—	226	11	208	3
Abgang:												
Es starben .....	14	—	9	—	—	—	1	—	6	—	14	1
Es wurden pensioniert .....	17	—	14	—	—	—	—	—	6	—	4	—
Es hatten Karenz .....	8	—	7	—	—	—	—	—	2	—	3	—
Es gingen in andere Stellung .....	42	1	45	—	6	—	7	—	99	3	84	5
Es wurden selbständig .....	1	—	3	—	—	—	—	—	10	—	6	—
Zum Heeresdienst einberufen .....	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Es heirateten .....	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1
Aus sonstigen Gründen .....	18	1	—	—	—	—	—	—	10	—	1	—
Abgang insgesamt .....	100	3	79	—	6	—	8	—	135	5	112	7

In den letzten beiden Jahren konnte unter „Abgang“ die Rubrik „stellenlos“ verschwinden, die in früheren Jahren aufgenommen wurde.

miker beschäftigen —; bei ihnen beläuft sich die Zunahme auf 7,4%, während sie bei den „übrigen Firmen“ nur 1,9% betrug. Die Auswirkungen des Vierjahresplanes, werden offenbar erst im laufenden Jahre voll in Erscheinung treten.

Ein Vergleich von Tab. 4 der Statistik der Chemiker mit Tab. 4 der Statistik der Chemiestudierenden gibt Anlaß zu folgenden Betrachtungen. 257 der 441 Jungchemiker, die die Hochschulen mit Abschlußprüfung verließen, traten bei den Firmen unserer Statistik ein; allein die Großfirmen nahmen davon 164 (Tab. 5), also fast zwei Drittel auf. Man darf annehmen, daß die restlichen 184 Jungchemiker dem Nachwuchsbedarf der sonstigen Industrie ungefähr genügt haben. Freilich mußte sich eine Verknappung bei den Hochschulen bemerkbar machen insofern, als es nicht mehr möglich war, alle Assistentenstellen wieder zu besetzen. Von den 204 Assistenten, die die Hochschulen verließen, traten 182 bei den Firmen unserer Statistik ein, davon 142 bei den Großfirmen, die ja immer die Mehrzahl der Assistenten eingestellt haben.

Kennzeichnend für den Aufschwung der Wirtschaft und den daraus hergeleiteten größeren Bedarf an Chemikern ist auch die Feststellung, daß die Zahl der Chemiker, die aus der Praxis kamen bzw. in andere Stellung gingen, in starkem Anwachsen bleibt. Wir wiesen schon in unserem vorjährigen Bericht darauf hin, daß es durchaus erwünscht ist, wenn der junge Chemiker in den ersten Jahren seiner praktischen Betätigung seine Stellung einige Male wechseln kann, weil die so gesammelten Erfahrungen doch letzten Endes der Industrie wieder zugute kommen.

Unsere Schätzung der Gesamtzahl der berufstätigen Chemiker stellt sich unter Berücksichtigung der amtlichen Berufszählung von 1933, über die wir demnächst ausführlich berichten werden, und auf Grund der Ergebnisse unserer diesjährigen Statistik für 1937 in teilweise erheblicher Abänderung der früheren Schätzungen wie folgt:

Chemische Industrie .....	6400
Andere Industrien .....	4000
Öffentliche Laboratorien .....	500
Lehrfach, Beamte .....	2000
Im Auslande .....	600
	<hr/>
	13500

Im Jahre 1936 sind 161 neue Firmen in die Ergebnisse der Statistik aufgenommen, daher können die Ziffern aus früheren Jahren nicht vergleichsweise herangezogen werden. Sie seien

nur noch einmal in der ersten Übersichtstabelle (Tab. 2), auf den alten Firmenkreis bezogen, zur näheren Erläuterung über die Erweiterung der Arbeitenden gebracht.

#### b) Statistik der Chemiestudierenden.

Dem Ergebnis unserer diesjährigen Statistik haben wir mit größter Spannung entgegengesehen, weil es auf die akut gewordene Nachwuchsfrage eine entscheidende Antwort versprach.

Angesichts des infolge des Vierjahresplans, also dank der tatkräftigen Initiative unserer Staatsführung, schnell einsetzenden vermehrten Bedarfes an Chemikern hat sich ja das Verhältnis von Angebot und Nachfrage entscheidend geändert, so daß heute zweifellos ein Mangel an gut ausgebildeten jungen und wohl in noch höherem Maße an älteren Chemikern mit Spezialerfahrung besteht. Was diese älteren Chemiker betrifft, die für die neu in Betrieb kommenden Anlagen gebraucht werden, so hat sich ja unsere Industrie in der Weise geholfen, daß sie erfahrene Chemiker aus ihren alten Betrieben gleicher oder verwandter Richtung in die neuen Betriebe versetzt hat. Das ändert aber nichts daran, daß ein außerordentlich vermehrter Augenblicksbedarf an jungem Nachwuchs aufgetreten ist, der zur Folge hatte, daß eine Menge Jungchemiker ihre Abschlußprüfung beschleunigte, um in die Praxis einzutreten. Hierauf deutet die Abnahme der Zahl der Studierenden mit Diplomprüfung (C) und der Assistenten (E der Tab. I auf S. 669), die gemäß Tab. 2 ebenfalls zum größten Teil auf die Technischen Hochschulen entfällt. Die Klage der Hochschullehrer über die Schwierigkeit, Assistenten zu bekommen, ist zweifellos berechtigt, und man wird unter allen Umständen dafür sorgen müssen, daß diese Erscheinung nicht zur Dauereinrichtung wird, weil es durchaus erwünscht ist, daß unser Nachwuchs möglichst vollzählig der vertieften Ausbildung, die ihm die Assistententätigkeit bietet, teilhaftig wird. Es ergibt sich, daß 196 Assistenten und 8 Assistentinnen im letzten Studienjahr die Hochschule verließen, daß aber nur 139 bzw. 4 neue an ihre Stelle traten.

Eines ist also unbestreitbar richtig, daß der außerordentliche Augenblicksbedarf an jungen Chemikern kaum voll befriedigt werden kann. Hier muß aber nachdrücklich auf die immer noch vorhandenen Reserven von stellungslosen Chemikern der verschiedenen Altersstufen (vgl. S. 663 ff.) verwiesen werden. (Die 130 Studierenden mit absolviertem Abschlußprüfung dürften ja zum größten Teil aus solchen stellungslosen Fachgenossen bestehen, die auf dem

Tabelle 2.

Von der Gesamtzahl der Chemiestudierenden entfielen auf:

		Universitäten						Technische Hochschulen						Sonstige Institute					
		Inländer		Ausländer deutsch- fremd- sprachige				Inländer		Ausländer deutsch- fremd- sprachige				Inländer		Ausländer deutsch- fremd- sprachige			
				m.	w.	m.	w.			m.	w.	m.	w.			m.	w.	m.	w.
A. Studierende, die auf die Verbands- oder Diplomprüfung hinarbeiten:																			
a) 1. u. 2. Semester	1936/37	205	25	4	—	8	1	171	13	27	3	71	3	—	—	—	—	—	
	(1935/36)	(193)	(14)	(—)	(—)	(8)	(2)	(131)	(17)	(12)	(3)	(36)	(3)	(2)	(—)	(—)	(—)	(—)	
	(1934/35)	(235)	(28)	(1)	(—)	(7)	(2)	(114)	(3)	(8)	(—)	(36)	(1)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	
	(1933/34)	(351)	(41)	(3)	(—)	(3)	(—)	(159)	(14)	(15)	(2)	(27)	(2)	(1)	(—)	(—)	(—)	(—)	
b) spät. Semester	1936/37	606	55	3	—	25	4	329	23	44	4	117	6	4	—	—	1	1	
	(1935/36)	(830)	(73)	(12)	(3)	(40)	(4)	(320)	(15)	(31)	(1)	(56)	(5)	(3)	(—)	(—)	(—)	(—)	
	(1934/35)	(878)	(86)	(7)	(3)	(19)	(3)	(388)	(36)	(19)	(2)	(70)	(3)	(6)	(—)	(—)	(—)	(—)	
	(1933/34)	(1050)	(114)	(6)	(—)	(21)	(3)	(399)	(32)	(20)	(2)	(60)	(5)	(9)	(1)	(1)	(—)	(—)	
D. Studierende mit absolvierter Ab- schlußprüfung (Dipl.-Ing., Dr.- Ing., Dr. phil.)																			
	1936/37	48	10	2	—	13	—	74	8	6	—	2	—	8	—	—	2	—	
	(1935/36)	(118)	(11)	(2)	(—)	(11)	(—)	(84)	(7)	(3)	(1)	(8)	(—)	(7)	(—)	(—)	(2)	(—)	
	(1934/35)	(119)	(13)	(1)	(—)	(11)	(1)	(107)	(7)	(8)	(—)	(4)	(2)	(2)	(2)	(—)	(1)	(—)	
	(1933/34)	(138)	(10)	(2)	(1)	(17)	(—)	(105)	(6)	(4)	(—)	(5)	(—)	(8)	(1)	(—)	(3)	(—)	
E. Assistenten m. Abschlußprüfung <sup>1)</sup>																			
	1936/37	198	10	3	—	—	—	152	1	3	—	—	—	53	1	2	—	1	
	(1935/36)	(209)	(12)	(4)	(—)	(—)	(—)	(187)	(2)	(5)	(—)	(1)	(—)	(64)	(2)	(1)	(—)	(—)	
	(1934/35)	(249)	(12)	(1)	(—)	(—)	(—)	(172)	(4)	(4)	(—)	(—)	(—)	(40)	(2)	(1)	(—)	(—)	
	(1933/34)	(268)	(13)	(1)	(—)	(—)	(—)	(178)	(6)	(6)	(1)	(—)	(—)	(50)	(1)	(3)	(—)	(1)	
Insgesamt einschl. B, C und F																			
	1936/37	1500	134	13	1	72	6	1210	96	121	8	291	11	100	3	7	—	6	
	(1935/36)	(1791)	(141)	(21)	(4)	(85)	(6)	(1326)	(105)	(79)	(8)	(184)	(11)	(99)	(4)	(2)	(—)	(4)	
	(1934/35)	(1886)	(170)	(13)	(3)	(63)	(6)	(1225)	(92)	(67)	(6)	(190)	(9)	(68)	(5)	(5)	(—)	(2)	
	(1933/34)	(2221)	(204)	(18)	(5)	(74)	(4)	(1407)	(102)	(71)	(7)	(192)	(15)	(84)	(6)	(4)	(—)	(4)	
1) a) mit Lehrauftrag .....		23	—	2	—	—	—	24	1	—	—	—	—	5	—	—	—	—	
b) ohne Lehrauftrag .....		175	10	1	—	—	—	128	—	3	—	—	—	48	1	2	—	1	

Tabelle 4. Es verließen die Hochschulen im Laufe der Studienjahre 1936/37 (1935/36, 1934/35, 1933/34):

	Universitäten						Technische Hochschulen						Sonstige Institute						Hochschulen insgesamt					
	Inländer		Ausländer deutsch-   fremd- sprachige				Inländer		Ausländer deutsch-   fremd- sprachige				Inländer		Ausländer deutsch-   fremd- sprachige				Inländer		Ausländer deutsch-   fremd- sprachige			
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
<b>A. Chemiker mit Diplomexamen</b>																								
1936/37	—	—	—	—	—	—	38	4	9	—	7	—	—	—	—	—	—	—	38	4	9	—	7	—
(1935/36)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(59)	(7)	(5)	(3)	(8)	(2)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(59)	(7)	(5)	(3)	(8)	(2)
(1934/35)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(41)	(2)	(9)	(—)	(9)	(1)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(41)	(2)	(9)	(—)	(9)	(1)
(1933/34)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(52)	(7)	(4)	(—)	(17)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(52)	(7)	(4)	(—)	(17)	(—)
<b>B. Chemiker mit Doktorexamen</b>																								
1936/37	113	11	1	—	6	—	67	2	1	1	5	—	2	—	—	—	2	—	182	13	2	1	13	—
(1935/36)	(141)	(14)	(1)	(—)	(9)	(1)	(74)	(—)	(1)	(—)	(7)	(—)	(5)	(2)	(—)	(—)	(—)	(—)	(220)	(16)	(2)	(—)	(16)	(—)
(1934/35)	(122)	(6)	(1)	(2)	(10)	(—)	(76)	(1)	(3)	(—)	(7)	(1)	(3)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(201)	(7)	(4)	(2)	(17)	(1)
(1933/34)	(134)	(8)	(3)	(2)	(10)	(1)	(76)	(3)	(4)	(—)	(12)	(1)	(2)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(212)	(11)	(7)	(2)	(22)	(2)
<b>C. Assistenten mit Abschlußexamen</b>																								
1936/37	105	7	1	—	—	—	61	1	—	—	1	—	30	—	—	—	—	—	196	8	1	—	1	—
(1935/36)	(109)	(2)	(1)	(—)	(—)	(—)	(84)	(1)	(—)	(—)	(—)	(—)	(12)	(1)	(2)	(—)	(—)	(—)	(205)	(4)	(3)	(—)	(—)	(—)
(1934/35)	(110)	(3)	(—)	(—)	(—)	(—)	(74)	(4)	(1)	(1)	(1)	(—)	(23)	(2)	(—)	(—)	(—)	(—)	(207)	(9)	(1)	(1)	(1)	(—)
(1933/34)	(90)	(4)	(—)	(—)	(—)	(—)	(58)	(—)	(1)	(—)	(1)	(—)	(8)	(—)	(1)	(—)	(—)	(—)	(156)	(4)	(2)	(—)	(1)	(—)
<b>D. Fortgeschrittene Studierende oder Hörer, die auf keine Abschlußprüfung hinarbeiten</b>																								
1936/37	6	1	—	—	—	—	6	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	13	2	1	—	5	—
(1935/36)	(9)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(9)	(—)	(—)	(—)	(2)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(18)	(—)	(—)	(—)	(2)	(—)
(1934/35)	(3)	(—)	(—)	(—)	(4)	(—)	(4)	(13)	(—)	(—)	(—)	(—)	(1)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(8)	(13)	(—)	(—)	(4)	(—)
(1933/34)	(5)	(5)	(—)	(—)	(6)	(—)	(5)	(12)	(2)	(—)	(5)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(10)	(17)	(2)	(—)	(11)	(—)
<b>Insgesamt</b>																								
1936/37	224	19	2	—	10	—	172	8	11	1	14	—	33	—	—	—	2	—	429	27	13	1	26	—
(1935/36)	(259)	(16)	(2)	(—)	(9)	(1)	(226)	(8)	(6)	(3)	(17)	(1)	(17)	(3)	(2)	(—)	(—)	(—)	(502)	(27)	(10)	(3)	(26)	(2)
(1934/35)	(235)	(9)	(1)	(2)	(14)	(—)	(195)	(20)	(13)	(1)	(17)	(2)	(27)	(2)	(—)	(—)	(—)	(—)	(430)	(31)	(14)	(3)	(31)	(2)
(1933/34)	(229)	(17)	(3)	(2)	(16)	(1)	(191)	(22)	(11)	(—)	(35)	(1)	(10)	(—)	(1)	(—)	(—)	(—)	(430)	(39)	(15)	(2)	(51)	(2)
<b>Davon erhielten, soweit bekannt, Stelle</b>																								
1936/37	162	6	1	—	6	—	110	5	3	1	8	—	28	—	—	—	2	—	300	11	4	1	16	—
(1935/36)	(102)	(3)	(—)	(—)	(3)	(—)	(165)	(2)	(2)	(2)	(6)	(—)	(14)	(3)	(2)	(—)	(—)	(—)	(281)	(8)	(4)	(2)	(9)	(—)
(1934/35)	(180)	(3)	(—)	(—)	(—)	(—)	(133)	(—)	(4)	(1)	(2)	(—)	(19)	(1)	(—)	(—)	(—)	(—)	(332)	(4)	(4)	(1)	(2)	(—)
(1933/34)	(142)	(5)	(—)	(—)	(1)	(—)	(114)	(3)	(4)	(—)	(8)	(—)	(8)	(—)	(1)	(—)	(—)	(—)	(264)	(8)	(5)	(—)	(9)	(—)

Tabelle 1.

Gesamtzahl der Chemiestudierenden im Wintersemester 1936/37 (1935/36, 1934/35, 1933/34).

	Inländer		Ausländer			
	m.	w.	deutsch-sprachige		fremd-sprachige	
	m.	w.	m.	w.	m.	w.
A. Studierende, die auf die Verbands- oder Diplomvorprüfung hinarbeiten:						
a) 1. u. 2. Semester						
1936/37	376	38	31	3	79	4
(1935/36)	(326)	(31)	(22)	(3)	(44)	(5)
(1934/35)	(349)	(31)	(9)	(—)	(43)	(3)
(1933/34)	(511)	(55)	(18)	(2)	(30)	(2)
b) spät. Semester						
1936/37	939	78	47	4	143	11
(1935/36)	(1153)	(98)	(43)	(4)	(96)	(9)
(1934/35)	(1272)	(122)	(26)	(5)	(89)	(6)
(1933/34)	(1458)	(147)	(27)	(2)	(81)	(8)
B. Studierende mit a) vollst. Verbandszeugnissen						
1936/37	458	33	1	1	21	2
(1935/36)	(438)	(31)	(2)	(—)	(15)	(—)
(1934/35)	(402)	(29)	(2)	(—)	(22)	(—)
(1933/34)	(422)	(28)	(6)	(4)	(27)	(1)
b) Diplom-Vorprüfung						
1936/37	351	27	37	1	79	1
(1935/36)	(419)	(30)	(20)	(2)	(72)	(2)
(1934/35)	(296)	(19)	(20)	(4)	(65)	(3)
(1933/34)	(374)	(23)	(17)	(1)	(78)	(5)
C. Studierende mit Diplomprüfung, die promovieren wollen						
1936/37	126	4	7	—	15	—
(1935/36)	(167)	(9)	(7)	(1)	(7)	(—)
(1934/35)	(139)	(7)	(7)	(—)	(14)	(—)
(1933/34)	(177)	(4)	(9)	(1)	(15)	(2)
D. Studierende mit absolviert. Abschlußprüfung (Dipl.-Ing., Dr.-Ing., Dr. phil.)						
1936/37	130	18	8	—	17	—
(1935/36)	(209)	(18)	(5)	(1)	(21)	(—)
(1934/35)	(228)	(22)	(2)	(—)	(16)	(3)
(1933/34)	(251)	(17)	(6)	(1)	(25)	(—)
E. Assistenten mit Abschlußprüfung <sup>1)</sup>						
1936/37	403	12	8	—	1	—
(1935/36)	(460)	(16)	(10)	(—)	(2)	(—)
(1934/35)	(461)	(18)	(6)	(—)	(—)	(—)
(1933/34)	(496)	(20)	(10)	(1)	(1)	(—)
F. Fortgeschritt. Studier. od. Hörer, die auf keine Abschlußprüfung hinarbeiten						
1936/37	27	23	2	—	14	1
(1935/36)	(44)	(27)	(3)	(—)	(16)	(1)
(1934/35)	(32)	(19)	(1)	(—)	(4)	(—)
(1933/34)	(23)	(18)	(—)	(—)	(13)	(1)
Insgesamt						
1936/37	2810	233	141	9	369	19
(1935/36)	(3216)	(250)	(102)	(12)	(273)	(17)
(1934/35)	(3179)	(267)	(73)	(9)	(253)	(15)
(1933/34)	(3712)	(312)	(93)	(12)	(270)	(19)

<sup>1)</sup> a) mit Lehrauftrag. 52 1 2 — — —  
b) ohne Lehrauftrag 351 11 6 — 1 —

Wege einer Spezialausbildung den Wiedereintritt in die Praxis anstreben, wozu ja insbesondere die I. G.-Chemikerhilfe die Mittel bereitgestellt hat.) Entscheidend für die Beurteilung der Nachwuchsfrage auf weite Sicht ist aber die Beantwortung der Frage, wie sich der künftige Normalbedarf an Chemikern gestalten wird. Die Antwort hierauf kann zurzeit kaum schätzungsweise gegeben werden. Bei der Wichtigkeit, die diese Frage nicht nur für unseren Beruf, sondern für unser ganzes Volk hat, begrüßen wir es, wenn in dieser Frage auch von seiten vieler anderer Stellen, so z. B. des Reichswirtschaftsministeriums, des Amtes für deutsche Roh- und Werkstoffe

und nicht zuletzt auch von seiten der Deutschen Arbeitsfront Erhebungen angestellt werden. Im Amt für Berufserziehung und Berufsführung der DAF steht eine sehr sorgfältige und tiefgründige Arbeit hierüber vor dem Abschluß, die wir erst abwarten müssen. Über eins wissen wir uns mit all den genannten Stellen und Ämtern einig: **Eine Inflation in der Ausbildung von Chemikern, wie wir sie in der Nachkriegszeit zehn Jahre lang gehabt haben, darf unter keinen Umständen wiederkehren.** Dies brauchen wir aber auch nicht zu befürchten, da unsere autoritäre Staatsführung solche Fehlleitung wertvoller Arbeitskräfte einfach nicht zulassen wird. Es kommt hinzu, daß dem auch in allen benachbarten Berufen auftretenden Mehrbedarf an Nachwuchs die zahlenmäßig erheblich verringerten Geburtenjahrgänge aus der Kriegszeit gegenüberstehen. Alles in allem wird man durchaus berechtigt sein, jungen Leuten, die wirklich für Chemie interessiert und befähigt und auch gewillt sind, das schwierige und langdauernde Studium der Chemie mit Eifer durchzuführen, dieses als lohnend anzuraten. Tab. 1 zeigt übrigens, daß die Zahl der Anfänger im vorhergehenden Studienjahr ihren Tiefpunkt erreicht und diesen im letzten Studienjahr mit 414 bereits wieder um 16% überschritten hat. Dabei müssen wir uns vor Augen halten, daß in beiden letzten Studienjahren doch praktisch überhaupt nur der geringe Prozentsatz der für Arbeits- und Heeresdienst Untauglichen für den Zugang zu den Hochschulen in Frage kam und daß ein einigermaßen normaler Stand erst wieder vom Herbst dieses Jahres ab nach der erstmaligen Entlassung aus zweijährigem Heeresdienst eingeleitet wird. Die jetzt schon eingetretene Zunahme der Anfängerziffern beim Chemiestudium um 16% erlangt in diesem Zusammenhang ein um so größeres Gewicht,

Tabelle 3.

Zahl der in den Laboratorien arbeitenden reichsdeutschen Studierenden anderer Disziplinen.

Studierende	Wintersemester									
	1936/37	1935/36	1934/35	1933/34	1932/33	1936/37	1935/36	1934/35	1933/34	1932/33
	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.	m.	w.
Höh. Lehramts	360	110	582	163	788	231	1093	342	1309	499
Lehramt der Volksschul. u. Berufsschulen	14	7	3	11	12	40	17	12	41	18
Pharmazie	997	268	1510	362	1365	326	1298	395	1052	393
Medizin	689	189	876	153	832	131	2612	662	2867	701
Berg- u. Hüttenwesen	114	—	104	—	116	—	149	—	195	1
Land- u. Forstwirtschaft	54	2	53	—	19	—	26	—	21	2
Physik und Maschinenbau	28	—	31	—	63	2	116	9	150	10
sonst. Fächer	2	—	3	—	22	—	—	—	55	1
Insgesamt	2258	576	3162	689	3217	730	5311	1420	5690	1625

als nach Tab. 3 im gleichen Studienjahr für die in den Laboratorien arbeitenden Studierenden anderer Disziplinen größtenteils erhebliche Abnahmen zu verzeichnen sind. So nahmen die Zahlen ab bei den Studierenden

- a) des Höheren Lehramts um 37,0%;  
b) der Pharmazie ..... um 37,8%;  
c) der Medizin ..... um 5,5%.

Eine auffallende Erscheinung unserer diesjährigen Statistik muß besonders besprochen werden. Obwohl die Zahl der die Hochschule verlassenden Studierenden (Tab. 4) nur um 53 größer ist als die Zahl der Anfänger, hat sich die Gesamtzahl der Studierenden seit dem Vorjahr um 406 vermindert. Die hieraus sich errechnende Abwanderung von 353 aus den mittleren Semestern ist bei der jetzigen Lage des Chemikerberufs offenbar nicht, wie dies in Zeiten schlechter Konjunktur der Fall ist, auf Hinüberwechseln in verwandte Berufe zurückzuführen. Die Gründe für diese Erscheinung können wir nur in Einberufung zum Arbeits- und Heeresdienst finden. Diese müßte dann, da die guten Berufsaussichten in der Chemie

sicherlich noch, wie dies schon im Vorjahre der Fall war, zu einer Zuwanderung zum Chemiestudium aus verwandten Berufen veranlaßt haben, noch größer gewesen sein, als mit der genannten Ziffer zum Ausdruck gebracht wird.

Schließlich sei noch darauf hingewiesen, daß nach Tab. 2 die Anfänger in zunehmendem Maße die Technischen Hochschulen gegenüber den Universitäten bevorzugen. Während in den 3 Studienjahren 1932/33 bis 1934/35 nur knapp ein Drittel der Anfänger männlichen Geschlechts sich den Technischen Hochschulen zuwandte, stieg ihr Anteil im vorletzten Studienjahr auf 40,2 % und im Berichtsjahr auf 45,5 %.

Scharf.

#### 4. Stelle für Literatur und Presse.

##### A. Über wissenschaftliches Zeitschriftenwesen im allgemeinen.

Die Konzentrationsbestrebungen im wissenschaftlichen Zeitschriftenwesen sind leider so gut wie gar nicht in die Tat umgesetzt worden. Im Gegenteil, es werden auch heute noch neue Fachzeitschriften gegründet. Hervorzuheben ist vor allem die Gründung bzw. der Ausbau einiger deutschsprachiger Zeitschriften in den Grenzländern. Wir sind der Meinung, daß dieser Zustand, wenigstens auf unserem Gebiet, so lange kein Ende nehmen wird, bis es gelungen ist, das chemische Fachzeitschriftenwesen einheitlich zusammenzufassen und mit einer amtlichen Stelle in Verbindung zu bringen, die Verständnis für die besondere und nicht einfache Lage des naturwissenschaftlichen, insbesondere des chemischen Schrifttums hat.

Was die Quantität der deutschen wissenschaftlichen Literaturproduktion betrifft, so können hier nur ungefähre Angaben gemacht werden: Sie dürfte etwa parallel gehen mit der derzeitigen Belegstärke der chemischen Institute unserer Hochschulen während der letzten Semester.

Pummerer.

##### B. Zeitschriften des Vereins.

1. Angewandte Chemie. Dem Bericht vom Vorjahr ist nichts Wesentliches hinzuzufügen. Die Zahl der Aufsatzeingänge in der nebenstehend abgedruckten Statistik läßt nicht erkennen, daß sich die Arbeit des Redakteurs gegenüber früher sehr stark verlagert hat: er sichtet jetzt weniger als er anwirbt. Hervorzuheben ist die Steigerung des Umfangs der Zeitschrift im vorigen Jahr.

Selbstverständlich wurden neue und wichtige Gebiete, wie z. B. das der Hochpolymeren, besonders gepflegt. Hier hat die Redaktion auch einen Sammelband „Zur Entwicklung der Chemie der Hochpolymeren“ herausgegeben, der großen Anklang gefunden hat. Weitere ähnliche Sammelbände sind geplant.

2. Die Chemische Fabrik hat sich weiterhin gut entwickelt. Die Redaktion konnte feststellen, daß auch die kleinsten Notizen im wissenschaftlichen Laboratorium wie auch im Betrieb sowohl im In- als auch im Ausland sorgfältig gelesen werden.

Für beide Zeitschriften kann mitgeteilt werden, daß die Zahl der Abonnenten — also derjenigen Bezieher, welche die Zeitschrift nicht in ihrer Eigenschaft als Mitglieder des Vereins erhalten — sich nicht nur gehalten hat, sondern sogar, auch im Ausland, gestiegen ist.

##### Statistik der Vereinszeitschrift.

###### Teil A. Zeitschrift für Angewandte Chemie.

###### I. Gesamtüberblick.

	Seiten			In Hundertteilen des Gesamtumfangs		
	1936	1935	1934	1936	1935	1934
Aufsätze	536,7	404,1	530,6	56,3	55,9	61,0
davon Fortschrittsberichte	(61,7)	(48,2)	(117,1)	(6,5)	(5,8)	(13,5)
Zuschriften	1,9	4,1	1,4	0,2	0,5	0,2
Gesetze, Verordnungen, Entscheidungen	7,8	11,3	11,2	0,8	1,3	1,3
Versammlungsberichte	176,0	141,6	129,3	18,5	17,0	14,8
Neue Bücher	44,1	40,6	30,0	4,6	4,9	3,5
Verein Deutscher Chemiker	16,6	18,0	31,1	1,8	2,1	3,6
Hauptversammlungsbericht	121,5	99,3	92,8	12,8	12,2	10,6
Register	23,0	22,0	22,0	2,5	2,7	2,5
Verschiedenes (Rundschau, Personalien, Todesanzeigen usw.)	23,4	29,0	21,6	2,5	3,4	2,5
Gesamtumfang	951,0	830,0	870,0	100,0	100,0	100,0

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

	1936	1935	1934	1933
Eingesandte Aufsätze	237	220	254	216
zurückgewiesen	84	80	108	82
(in % des Eingangs)	(35)	(36)	(42)	(38)
Zum Abdruck angenommen	153	140	146	134
(in % des Eingangs)	(65)	(64)	(58)	(62)
Aus dem Vorjahr übernommen und abgedruckt	17	18 (14*)	23	20
(in % der im Berichtsjahre abgedruckten Aufsätze)	(12)	(10)	(15)	(20)
Ins neue Jahr übernommen	25	17	18	23
(in % der im Berichtsjahre abgedruckten Aufsätze)	(17)	(12)	(12)	(16)
Im Berichtsjahre abgedruckt	145	137	151	140
(in % des Gesamtbestandes)	(85)	(89)	(89)	(86)
Durchschnittlicher Umfang eines Aufsatzes (Seiten)	3,7	3,4	3,5	3,2

\*) 2 Aufsätze an Chemfa, 2 Aufsätze abgelegt.

##### Teil B. Die Chemische Fabrik.

###### I. Gesamtüberblick.

	Seiten			In Hundertteilen des Textteiles		
	1936	1935	1934	1936	1935	1934
Aufsätze	230,4	221,1	205,5	41,0	42,5	40,6
zuzüglich Dechema und Achema	(236,1)	(240,1)				
Zuschriften	0,4	1,0	0,6	0,1	0,2	0,1
Dechema	15,7	37,8	12,6	1,7	4,7	2,5
Achema	0,4	—	27,9	0,1	—	5,5
Umschau	56,4	51,6	55,1	9,8	9,6	10,9
Vereine und Versammlungen	60,1	44,0	32,9	10,4	8,1	6,5
Buchbesprechungen	17,4	12,1	14,6	3,0	2,2	2,9
Patentreferate	112,2	92,1	83,0	19,5	17,1	16,4
Wirtschaftlich-industrieller Teil						
(Von Woche zu Woche)	59,0	62,3	51,8	10,2	11,7	10,2
Register	24,0	21,0	22,0	4,2	3,9	4,4
Textteil	576,0	543,0	506,0	100,0	100,0	100,0
				In Hundertteilen des Gesamtumfangs		
Patentlisten	71,7	65,4	74,0	11,1	10,8	12,8
Gesamtumfang	647,7	608,4	580,0			

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

	1936	1935	1934	1933
Eingesandte Aufsätze (zuzüglich Dechema und Achema)	92	122	106	141
Zurückgewiesen*)	35	42	31	55
(in % des Eingangs)	(38)	(34,5)	(29,2)	(39)
Zum Abdruck angenommen	57	80	75	86
(in % des Eingangs)	(62)	(65,5)	(70,8)	(61,0)
Aus dem Vorjahr übernommen und abgedruckt	14	6	6	1
(in % der im Berichtsjahre abgedruckten Aufsätze)	(23,0)	(8,5)	(8,0)	(1,2)
Ins neue Jahr übernommen	10	15	6	6
(in % der im Berichtsjahre abgedruckten Aufsätze)	(16,4)	(21,2)	(8,0)	(7,4)
Im Berichtsjahre abgedruckt	61	71	75	81
(in % des Gesamtbestandes)	(85,9)	(82,5)	(86,2)	(93,0)
Durchschnittlicher Umfang eines Aufsatzes	3,9	3,3	3,5	3,2

\*) Davon ein Aufsatz bereits gedruckt.

##### III. Patentreferate der „Chemischen Fabrik“.

	Anzahl insgesamt				Anzahl der Referate je Seite			
	1936	1935	1934	1933	1936	1935	1934	1933
Patentreferate	859	752	668	674	7,7	8,2	8,0	8,0

Foerst.

##### C. Pressestelle.

Die Pressestelle hat auch in diesem Jahr das Schwerkgewicht ihrer Tätigkeit auf die pressemäßige Bearbeitung der Hauptversammlung gelegt. Das Reichstreffen in München wurde durch eine Reihe von Vorankündigungen in den deutschen Tages- und Fachblättern vorbereitet, und der Verein konnte eine Anzahl maßgebender Schriftleiter größerer Zeitungen in München als Sonderberichterstatter zu seinen Gästen zählen. Als Ergebnis der Materialbereitstellung und Pressebetreuung während der Tagung sowie des Versandes eigener Presseberichte konnte die Pressestelle in den ihr zugänglichen größeren Tageszeitungen insgesamt rund 600 Einzelberichte über das Münchener Reichstreffen zählen. — Die Pressestelle hat weiterhin die ihr nahestehenden Sachbearbeiter führender

Tageszeitungen und wissenschaftlicher Korrespondenzen durch regelmäßig herausgegebene Kurznachrichten aus allen Gebieten der chemischen Forschung und Technik über die Aufgaben der modernen Chemie unterrichtet. Sie verfolgt dabei das Ziel, die sachlich unrichtige und sensationelle Darstellung chemischer Arbeitsergebnisse durch Zurverfügungstellung einwandfreien Materials zu unterbinden und glaubt feststellen zu können, daß sich der Anteil derartiger sensationeller Darstellungen an dem gesamten von der deutschen Tagespresse publizierten chemischen Nachrichten- und Unterhaltungsstoff nennenswert verringert hat.

Hansen.

## 5. Stelle für Hochschulfragen.

Im vergangenen Jahr ist an den erprobten und erfolgreichen Grundlagen für das Studium der Chemie an den deutschen Hochschulen nichts geändert worden. Die Vielseitigkeit der Anforderungen, die an den Chemiker in der Praxis gestellt werden, findet sich im Hochschulstudium darin wieder, daß auf der allgemeinen Grundlage des Verbandsexamens oder des Diplomexamens, in der Doktorandenzeit, je nach Wahl des Doktorvaters, spezielle Arbeitsrichtungen eingeschlagen werden können.

Der Zugang zum Hochschulstudium der Chemie ist noch immer nicht so groß, daß man mit Sicherheit den zurzeit bestehenden Mangel an tüchtigen jungen, vollausgebildeten Chemikern als in einigen Jahren beseitigt ansehen kann. Es wird entscheidend sein, wie viele sich im Herbst d. J., nach 2 1/2-jähriger Dienstzeit, zum Hochschulstudium überhaupt und speziell zu dem der Chemie einfinden werden.

Jedenfalls muß mit allen Mitteln angestrebt werden, daß diesen Männern die Arbeit an der Hochschule erleichtert wird, vor allem die durchaus nicht leichte Umstellung auf geistige Arbeit. Es muß die klare Erkenntnis aller damit betrauten Stellen sein, daß keine hochschulfremden Forderungen an diese Studenten herangetragen werden dürfen, die sich in einem Alter von 21 bis 22 Jahren, d. h. in einem Alter, wo Studenten anderer Länder (Amerika und England) ganz oder nahezu fertig mit dem Studium sind, doch noch zu akademischen Berufen entschlossen haben. Einzige Pflicht dieser Studierenden ist ihr akademisches Hochschulstudium, alles andere darf nur der notwendigen Erholung dienen und muß sich dem Studium unterordnen. Es besteht die Hoffnung, daß diese notwendigen Forderungen für den studentischen Nachwuchs erfüllt werden.

Sehr viel ernster ist die Frage des Nachwuchses an Dozenten. Bei der ideellen und materiellen Lage der Hochschullehrer wird sich ein wirklich tüchtiger junger Mensch nur schwer und nur bei besonderer Veranlagung zu dieser Laufbahn entschließen, da die Industrie mit ihren reichen Forschungsmöglichkeiten ihm heute meist eine vollbefriedigende und gesicherte Lebensstellung bietet.

Die bisher vom Staat eingesetzten Mittel — Besserstellung der Assistenten, der jungen und jüngsten Dozenten, der Dozentenanwärter — sind nicht durchgreifend genug, um die Hochschullaufbahn mit ihrem Ziel, dem das Fach selbständig vertretenden Hochschulprofessor, wieder erstrebenswert zu machen. Nur wenn dies erreicht wird, kann Deutschland hoffen, daß für unsere Universitäten und Technischen Hochschulen stets eine Auswahl der tüchtigsten Fachgenossen zur Besetzung wichtiger Stellen zur Verfügung steht. Wie ernst dieses Problem ist, zeigt die Physik, in der andere Länder uns schon um Jahre voraus sind. Auch für die Chemie wird dieser Zustand eintreten, wenn nicht eine durchgreifende Besserung der ideellen und materiellen Lage aller Hochschullehrer, nicht bloß der jungen und jüngsten, energisch und bald durchgeführt wird.

Helferich.

## 6. Stelle für Beamtenfragen.

Die Stelle hatte sich mit der Bearbeitung zahlreicher Anfragen von Beamten und behördlichen Angestellten über Anstellungs- und Besoldungsverhältnisse zu befassen, wie sie

sich aus den Beamtengesetzen, insbesondere den Besoldungsgesetzen und dem Reichsangestellten-Tarifvertrag, ergeben. Mehrfach mußten hierbei langwierige Verhandlungen mit den in Betracht kommenden Behörden gepflogen werden. Der Schriftwechsel mit den Fachgenossen ließ oft erkennen, daß über die obwaltenden Verhältnisse noch Unklarheit herrscht. Dies ist letzten Endes darauf zurückzuführen, daß die Laufbahn der beamteten Chemiker nicht oder nur vereinzelt geregelt ist. Es muß nach Auffassung der unterzeichneten Stelle nach wie vor das Bestreben unermüdlich darauf gerichtet sein, eine solche Regelung zu erwirken, und zwar nach dem Vorbilde der Vorschriften zur Erlangung der Befähigung zum bautechnischen Verwaltungsdienst vom 16. Juli 1936 (Reichsgesetzbl. I, S. 663) nebst Ausführungsbestimmungen. Wie hier verschiedene Fachrichtungen entsprechend den verschiedenen Verwaltungsrichtungen festgelegt sind, so muß auch hinsichtlich der im öffentlichen Verwaltungsdienst stehenden Chemiker verfahren werden. Erst durch eine derartige Regelung wird die Anerkennung des Technikers und, was dem VDCh am Herzen liegt, des Chemikers als gleichwertiges Glied im höheren Verwaltungsdienst erreicht werden.

Meres.

## 7. Stelle für Fragen der freiberuflich tätigen Chemiker.

Von den im Berichtsjahr angefallenen Arbeiten nahm einen erheblichen Umfang die Frage der reinlichen Scheidung von freiberuflichen Chemikern und von Chemikern, die sich mehr oder minder auch noch gewerblich betätigen, ein. Diese Angelegenheit ist von großer Tragweite insofern, als Chemiker mit gewerblicher Tätigkeit, auch wenn diese nur nebenbei erfolgt, keinen Anspruch darauf erheben können, zu den freien Berufen im Sinne des Gewerbesteuer- und Einkommensteuer-Gesetzes gezählt zu werden. Die erst nach jahrelangen Bemühungen erreichte Anerkennung des freiberuflichen Chemikers könnte gefährdet werden, wenn nicht eine vollständige und klare Trennung der freiberuflichen und gewerblichen Tätigkeit durchgeführt würde. Dies muß auch in der Namensführung und Berufsbezeichnung zum Ausdruck kommen. Im freien Beruf ist die Persönlichkeit herauszustellen und in erster Linie der eigene Name anzugeben. Eine Führung von Firmen, wie sie nur Vollkaufleuten mit handelsgerichtlicher Eintragung gestattet ist, ist unzulässig und hat auch mehrfach zu schwierigen Auseinandersetzungen mit Behörden geführt.

Ein Chemiker, der im Dienste von Industrie- und Handelsfirmen steht und beispielsweise als Vertreter fungiert oder in irgendeiner Form Vergütungen, etwa als Provision aus dem Umsatz bezieht, besitzt nicht die Unabhängigkeit, wie sie für die Zulassung als Sachverständiger von der Deutschen Rechtsfront gefordert wird.

Im Rahmen der Neuordnung der Technik liegt die Gemeinschaftsarbeit von NSBDT mit der DAF, demzufolge gehören die freiberuflichen Chemiker nunmehr auch in die DAF, Reichsbetriebsgemeinschaft 13, „Freie Berufe“.

Sieber.

## 8. Stelle für Ehrengerichtsfragen.

Aufgabe der Stelle für Ehrengerichtsfragen muß es sein, daran mitzuhelfen, daß unser Stand von ihren Pflichten gegenüber der Gemeinschaft nicht bewußten Elementen gereinigt wird.

Ferner betrachtet es die Stelle für Ehrengerichtsfragen als ihre Pflicht, jedes einzelne Mitglied unseres Vereins ohne Ansehung seiner Stellung im öffentlichen Leben vor Verletzungen seiner Berufsehre zu schützen, um hierdurch dem durch den Nationalsozialismus zu neuem Leben erweckten Gemeinschaftsgedanken zu dienen.

In diesem Sinne wurden auch im Berichtsjahr in nunmehr schon seit drei Jahren bewährter Weise ehrengerichtliche Verfahren durchgeführt.

## 9. Die Tätigkeit der Rechtsauskunftsstelle.

Im Berichtsjahr erteilte die Rechtsauskunftsstelle 30 schriftliche Rechtsauskünfte und Gutachten; daneben wurden, wie bisher, mündliche Anfragen beantwortet.

Die Auskünfte und Gutachten betrafen die verschiedensten Rechtsgebiete. Im Vordergrund standen Wettbewerbs-, Erfinderrechts- und Gehaltsfragen. Andere Auskünfte bezogen sich auf die Rechtsverhältnisse bezüglich der Geheimverfahren, auf Mietstreitigkeiten, auf steuerliche Fragen, auf das Branntweinmonopolgesetz, auf Zwangsvollstreckungsmaßnahmen usw.

Auch im Jahre 1936 hat sich wieder gezeigt, daß sich die meisten Streitfragen befriedigend klären lassen, wenn der noch heute als Tarifordnung in Kraft befindliche „Reichstarifvertrag für die akademisch gebildeten Angestellten der chemischen Industrie“ angewandt werden kann. Das ist aber nicht bei jedem Arbeitsverhältnis eines Chemikers der Fall, sondern nur, wenn das betreffende Unternehmen der chemischen Berufsgenossenschaft zugehört. Im anderen Fall können sich zuweilen schwierige Fragen ergeben.

Die Rechtsverhältnisse über die Angestelltenverdingung sind bekanntlich durch das am 1. Oktober 1936 in Kraft getretene neue Patentgesetz noch nicht geregelt worden. Vielmehr soll hierüber erst das in Aussicht genommene, jedoch noch nicht erlassene Arbeitsgesetz Bestimmungen treffen. Ist nun der Reichstarifvertrag selbst nicht anwendbar, wird man sich in manchen Fällen vorerst damit helfen können, daß für bestimmte Arbeitsverhältnisse ein dem Tarifvertrag entsprechendes Gewohnheitsrecht feststellbar ist. Zum Teil wird man auch den einzelnen Arbeitsvertrag dahin erweiternd auslegen können, daß der angestellte Chemiker nach dem aus den Umständen zu entnehmenden Willen der Parteien nicht anders gestellt sein sollte, als ein Chemiker in einem der chemischen Berufsgenossenschaft angeschlossenen Unternehmen.

Ähnlich liegt es bezüglich des fast in jedem Vertrag vorgesehenen Wettbewerbsverbots, auf das sich wiederum zahlreiche Anfragen bezogen. Greift der Reichstarifvertrag nicht

ein und enthält die für das betreffende Unternehmen an sich maßgebende Tarifordnung keine Regelung über diesen Punkt — weil etwa in erster Linie nur an Handarbeiter gedacht ist —, so bleibt als allgemeine Norm nur die Gewerbeordnung übrig. Dieses in den Grundzügen schon aus dem Jahre 1869 stammende Gesetz enthält trotz seiner vielfachen Ergänzungen hierüber nur eine einzige Bestimmung in § 133f. Hiernach ist das Wettbewerbsverbot insoweit verbindlich, als die Beschränkung nach Zeit, Ort und Gegenstand nicht die Grenzen überschreitet, durch welche eine unbillige Erschwerung seines Fortkommens ausgeschlossen wird. Ferner ist es für völlig nichtig erklärt, wenn der Angestellte zur Zeit des Abschlusses minderjährig ist. Es fehlt aber die im Reichstarifvertrag enthaltene Vorschrift, daß das Wettbewerbsverbot dann nichtig ist, wenn es nicht eine grundsätzliche Entschädigung von  $\frac{2}{3}$  der zuletzt gezahlten Vergütungen vorsieht. Man wird indessen beim Mangel jeder Entschädigungszusage das Wettbewerbsverbot als unbillige Erschwerung des Fortkommens ansehen können. Gegebenenfalls wird es sogar als übermäßige Beschränkung der persönlichen Freiheit bezeichnet werden müssen, die die Nichtigkeit der ganzen Vereinbarung wegen Verstoßes gegen die guten Sitten zur Folge haben würde (§ 138 des Bürgerlichen Gesetzbuches).

Schwierigkeiten, für die eine allgemeine Lösung überhaupt nicht mehr gegeben werden kann, tauchen dann auf, wenn zwar eine Entschädigung zugesagt ist, diese aber der Höhe nach in irgendeinem Maße hinter den im Reichstarifvertrag vorgesehenen Sätzen zurückbleibt. Hier muß es ganz auf die besonderen Umstände des einzelnen Falles abgestellt werden, ob das Wettbewerbsverbot noch als wirksam oder schon als unwirksam zu gelten hat.

Es ist aus allen diesen Gründen erwünscht, daß in dem in Aussicht genommenen Arbeitsgesetz über diese Fragen bestimmte grundsätzliche Regelungen getroffen werden, die dann auch auf solche Arbeitsverhältnisse Anwendung finden würden, bei denen keine Sonderbestimmungen einer Tarifordnung eingreifen. Dadurch würde wohl mancher Streit von vornherein verhindert werden können.

## Tätigkeit der Ausschüsse des VDCh.

**Fachnormenausschuß Chemie.** Siehe hierzu den Tätigkeitsbericht der Dechema in „Chem. Fabrik“ 1937, Heft 17/18.

**Tätigkeitsbericht des Arbeitsausschusses deutscher Einheitsverfahren für Wasseruntersuchung.** Der Arbeitsausschuß deutscher Einheitsverfahren für Wasseruntersuchung, der seit der Hauptversammlung in Köln 1934 in veränderter Form tätig ist, hat im verflossenen Geschäftsjahr den ersten Teil der neuen „Einheitsverfahren der physikalischen und chemischen Wasseruntersuchung“ im Verlag Chemie G.m.b.H. als Ringbuch herausgegeben. Der Abschluß der Arbeiten ist für das laufende Kalenderjahr vorgesehen, in dem auch der zweite und letzte Teil der neuen Einheitsverfahren im Buchhandel erscheinen wird.

**Die Tätigkeit der Echtheitskommission im Jahre 1936.** Die Zusammensetzung der Kommission blieb unverändert bis auf Herrn Ing.-Chem. St. Jost in Basel, der zurückgetreten ist. Es wurden 5 Rundschreiben an die Mitglieder zur Stellungnahme vom Vorsitzenden versandt. Von der Ende 1935 erschienenen 7. Ausgabe der „Verfahren, Normen und Typen“ wurden über 600 Exemplare abgesetzt. Im September brachte die Echtheitskommission im Einverständnis mit und auf Anregung der I. G. Farbenindustrie A.-G. eine neue, verbesserte Reihe von blauen Lichtechtheits-typfärbungen heraus, die in zahlreichen Fachzeitschriften angekündigt und bereits an 30 Stellen des In- und Auslands verschickt wurde. Diese werden jetzt auch von den Schweizer Farbenfabriken benützt. Die englische Echtheitskommission

hat in der Hauptsache die gleichen Typen angenommen und bei der amerikanischen werden sie noch nachgeprüft, eine Entscheidung dürfte im laufenden Jahr zu erwarten sein. P. Krats.

**Fachausschuß für Anstrichtechnik** beim Verein Deutscher Ingenieure und beim Verein Deutscher Chemiker. In der Schriftenreihe des Fachausschusses, die beim VDI-Verlag herauskommt, sind bislang 15 Hefte erschienen. In einer Erörterung der Förderergruppe über die Ausgestaltung der Schriftenreihe wurde zum Teil mit Rücksicht auf die geldliche Belastung des Fachausschusses eine vorübergehende Unterbrechung in der Heftfolge vorgesehen.

Einen wesentlichen Anteil der Arbeiten des Fachausschusses in der Berichtszeit nahmen die in das Gebiet der Normung, der einheitlichen Richtlinien, Merkblätter usw. fallenden ein. Die neue Arbeitsgruppe unter Leitung von Ministerialrat Ulfers-Berlin hat verschiedene Arbeiten eingeleitet. Zunächst wurde nach dem Beispiel der Normung von Leichtmetall-Legierungen versucht, einen Entwurf für die einheitliche und übersichtliche Bezeichnung von Kunstharzlacken aufzustellen. Nach Ansicht der Fachnormengruppe Anstrich wächst die Zahl der neuen Kunstharzlacke so schnell, daß selbst der interessierte Verwender nur sehr schwer einen Überblick behalten kann. Es erscheint daher im Interesse der Verbraucher notwendig, eine gewisse Systematik zu schaffen. Bisher konnte allerdings noch kein Entwurf vorgelegt werden. Die in erster Linie hieran beteiligte Fachgruppe Lacke der Wirtschaftsgruppe Chemische Industrie hat auf Grund einer Rundfrage bei ihren Mitgliedern dem

Fachausschuß ihre Bereitwilligkeit zur Mitarbeit mitgeteilt und einen Vorschlag in Aussicht gestellt.

Weiter hat die Normengruppe das schon vor etwa zwei Jahren ausgearbeitete Merkblatt für den Anstrich in mechanischen Betrieben einer Neubearbeitung unterzogen.

Weiter ist ein Merkblatt für den Anstrich in Schlachthöfen und fleischverarbeitenden Betrieben in Angriff genommen worden.

Der schon früher einmal von einer besonderen Arbeitsgruppe aufgenommene Plan einer Übersicht der Rostschutzanstriche wird ebenfalls wieder bearbeitet. Im Jahre 1935 hatte die Arbeitsgruppe „Verbreitung von Kenntnissen“ den Vorschlag gemacht, Merkblätter für den Verbraucher auszuarbeiten, nach denen er bei Verbot der bisher üblichen Anstrichstoffe durch die Überwachungsstellen des Reichsstoffkommissars die neuen Anstrichstoffe selbst auswählen kann. Es wurde daran gedacht, solche Merkblätter im einzelnen für die anstrichtechnischen Aufgaben der Praxis aufzustellen. Die Erörterungen im Arbeitsausschuß haben aber ergeben, daß die Verantwortung für die in solchen Merkblättern zu gebende Empfehlung vom Fachausschuß nicht getragen werden könnte. Nachdem nun aber die Überwachungsstelle für unedle Metalle durch Verordnung Mennigeanstriche für bestimmte, im allgemeinen weniger bedeutungsvolle Arbeiten verboten hatte, entstand aus der Praxis der lebhaft Wunsch, irgendeine Unterlage zu erhalten, nach der der im allgemeinen wenig bewanderte Auftraggeber für Anstriche solcher Geländer, Müllkästen usw. den Rostschutzanstrich auswählen könnte.

Ein weiteres Merkblatt wurde in einer Erörterung mit der Fachgruppe Spielwarenindustrie vorgeschlagen.

Außer den laufenden Forschungsarbeiten sind in erster Linie die weiteren Bemühungen zur Verbreitung von Kenntnissen auch in den Kreisen der Ingenieure und sonstigen Auftraggeber von Anstricharbeiten zu nennen. Die nach Beschluß des Arbeitsausschusses vom Jahre 1935 für jeweils einen fachlich gleichmäßig interessierten Teilnehmerkreis durchgeführten Runde-Tisch-Sitzungen geben sowohl Gelegenheit zur Abtastung der Front nach offenen Fragen des Anstrichs und nach Anregungen für wissenschaftliche Forschungsarbeit als auch zur Erörterung der Verwertbarkeit von Forschungsergebnissen, die durch das gedruckte Wort nicht schnell genug und nicht weit genug in die lebende Praxis hineingetragen werden. In der Berichtszeit wurden folgende Runde-Tisch-Sitzungen veranstaltet:

#### *Anstrichfragen in der Kraftfahrindustrie*

am 20. Januar 1936 in Kassel. Dr. Prillwitz, Ludwigshafen a. Rhein: „Erfahrungen mit neuen Anstrichstoffen.“ — Werkmeister Meinhardt, Kassel: „Werkstattsorgen der Lackiererei.“ — Dr. Roßmann, Berlin: „Warum können wir Leinöl nicht ganz entbehren?“ — Dr. Dudek, Dresden: „Entwicklung von betriebsstoff- und chemikalienfesten Lackierungen.“ — Dr. Dipl.-Ing. Kölln, Leipzig: „Betriebsfragen der Lackierung.“ — Oberingenieur Kohler, Berlin: „Anstrichrichtiges Gestalten von Fahrzeugen.“

#### *Anstrichfragen bei Postfahrzeugen*

am 17. März 1936 in Hannover. Postrat Dipl.-Ing. Möller, Berlin: „Anforderungen der Reichspost an den Anstrich von Fahrzeugen.“ — Dr.-Ing. Adrian, VDI, Berlin: „Hinweise für anstrichrichtige Gestaltung.“ — Oberingenieur Klose, Eisenach: „Richtiges und falsches Farbspritzen.“ — Dr. Roßmann, Berlin: „Berücksichtigung der Rohstofffragen.“ — Dr. Kollwitz, Berlin: „Behebung von Mängeln und Schwierigkeiten der Lackierung.“

#### *Anstrichfragen in Schlachthof- und Fleischereibetrieben*

am 23. April 1936 in Berlin. Dr. Kammel, Berlin: „Anforderungen an den Anstrich in Fleischereien und dergleichen.“ —

Dr. Siebert, Wuppertal-Barmen: „Rohstoffumstellung in der Anstrichtechnik.“ — Dr. Zeidler, Berlin: „Instandhaltung und Pflege hochbeanspruchter Anstriche.“ — Dr. Boller, Berlin: „Anstrich von Stahlbauten und Geräten.“ — Oberregierungsrat Dr. Merres, Berlin: „Beachtung gesundheitspolizeilicher Bedingungen bei Anstricharbeiten in Fleischereien.“

#### *Anstrichfragen in der Zuckerindustrie*

am 2. Mai 1936 in Halle a. d. Saale. Direktor Westershausen, Erdborn: „Anforderungen an den Anstrich in Zuckerfabriken.“ — Dr. Roßmann, Berlin: „Werkstoffumstellung in der Anstrichtechnik.“ — Dr. Müller-Neuglück, Essen a. d. Ruhr: „Innenanstrich von Dampfkesseln.“ — Dr.-Ing. Adrian, VDI, Berlin: „Über anstrichrichtiges Gestalten.“

#### *Anstrichfragen im Brauereigewerbe*

am 20. Mai 1936 in Dortmund. Dir. Herbster: „Anforderungen an den Anstrich in Brauereien.“ — Betriebschemiker Hillebrecht, Kassel: „Schutzanstrich von hölzernen und metallenen Behältern.“ — Dr. Egon Meier, Halle a. d. Saale: „Rostschutzanstrich in feuchten Räumen (Gär- und Lagerkellern), insbesondere bei Leinölknappheit.“ — Dr. Roßmann, Berlin: „Auswirkung der Rohstofflage auf die Schutzwirkung von Anstrichen.“ — Dr.-Ing. Adrian, VDI, Berlin: „Anstrichrichtiges Gestalten von Bauten und Geräten.“

#### *Anstrichfragen in der Nürnberger Industrie*

am 19. Juni 1936 in Nürnberg. Senatspräsident Professor Stiller, Berlin: „Gefahrenbekämpfung und Gesundheitsschutz.“ — Dr. Asser, VDI, Hamburg-Wandsbek: „Zeitfragen industrieller Anstrichtechnik.“

#### *Anstrichfragen in der erzgebirgischen Heimindustrie*

am 25. August 1936 in Aue i. Sachsen. Dr.-Ing. Mengerhausen, VDI, Berlin: „Anstrich von Heizkörpern und Heizungsrohren.“

#### *Anstrichfragen bei der Spielwarenherstellung*

am 9. Oktober 1936 in Sonneberg i. Thüringen. Dr. Wilborn, Wetter a. d. Ruhr: „Forderungen der Spielwarenherstellung an die Lackiererei und deren Befriedigung.“ — Dr. August Meier, Bochum: „Sparverfahren bei Vorbehandlung des Untergrundes.“ — Oberregierungsrat Dr. Merres, Berlin: „Die bevorstehende gesundheitliche Regelung des Verkehrs mit Farben.“ — Dr. Wilborn, Wetter a. d. Ruhr: „Anstriche auf Glas und Keramik.“

#### *Anstrichfragen in der Kälte-Industrie*

am 23. November 1936 in Hamburg. Oberregierungsrat Dr. Merres, Berlin: „Gesundheitliche Anforderungen an den Anstrich von Kühlräumen.“ — Schlacht- und Viehhofdirektor Dr. Bourmer, Köln a. Rhein: „Anstrichfragen im Schlacht- und Kühlhaus.“ — Betriebschemiker Hillebrecht, Kassel: „Schutzanstriche von hölzernen und metallenen Behältern, sowie von Maschinen und Geräten.“ — Dr. Asser, VDI, Hamburg-Wandsbek: „Umstellung der Anstrichstoffe von Kühlräumen.“ — Dr.-Ing. Adrian, VDI, Berlin: „Anstrichrichtiges Gestalten von Bauten und Einrichtungen.“

Die in diesen Veranstaltungen gehaltenen Vorträge und die bemerkenswerten Ausspracheergebnisse sollen, wie in früheren Jahren, auch weiteren Kreisen durch das gedruckte Wort zugänglich gemacht werden. Es ist klar, daß nicht nur die zwei oder drei Dutzend Teilnehmer der Runde-Tisch-Sitzung an dem Gegenstand interessiert sind und aus den Erörterungen Nutzen ziehen können und daß darüber hinaus auch nicht nur die für den bestimmten Kreis in Betracht kommende Fach-

gruppe, sondern auch viele weitere Fachgruppen erfaßt werden müssen. Die Veröffentlichung der früheren Vorträge in dem Anstrichbuch I hat gezeigt, welche Aufmerksamkeit einer solchen sachlich geordneten Berichterstattung gezollt wird. Wenn auch die Vorträge und Aufsätze die persönliche Ansicht der betr. Herren wiedergeben, so kann doch der Fachausschuß mit großer Befriedigung feststellen, daß die führenden Fachleute sich der Mühe zu einem Vortrag und auch zur schriftlichen Berichterstattung stets bereitwillig unterzogen haben.

Neben diesen, auf einzelne Fachkreise zugeschnittenen Runde-Tisch-Sitzungen fanden wie üblich die sogenannten „Sprechstunden“ oder Sprechabende statt, die im allgemeinen auf Berlin beschränkt blieben.

Wesentlich war der Fachausschuß bei der Vorbereitung und Durchführung der diesjährigen Korrosionstagung in Köln a. Rhein am 22. Oktober 1936 beteiligt.

Wie früher schon, wurde auch in der Berichtszeit die Verbreitung von Kenntnissen durch das gesprochene Wort durch Veröffentlichungen unterstützt. Die seit Anfang 1936 gehaltenen Vorträge sind jetzt als Anstrichbuch II veröffentlicht worden. Weiter wurde die kleine Reihe der praxisverständlich gehaltenen „Merkbücher der Anstrich-technik“ weitergeführt. Es sind bisher erschienen: Heft 1: Oberregierungsrat Stiller, Berlin: *Gefahrenverhütung im Maler-, Lackierer- und Anstreichergewerbe*.“ Heft 2: Professor Dr. Wagner, Stuttgart: *Eigenschaften der Farbfüllstoffe in technischer und wirtschaftlicher Beziehung*.“ Heft 3/4: Oberingenieur Klose, Eisenach: *Ausführung von Anstrichen*.“

Dr. Adrian.

Zum zehnjährigen Bestehen des Fachausschusses wurden einige kennzeichnende Arbeiten in einem Sonderheft „10 Jahre Fachausschuß für Anstrichtechnik beim VDI und VDCh“ veröffentlicht. Es enthält folgende Aufsätze:

Dr.-Ing. W. Adrian VDI, Berlin: „Zehn Jahre Fachausschuß für Anstrichtechnik.“ — Dr. Egon Meier, Halle-Nietleben: „Anstrichsorgen im Spiegel des Fachausschusses.“ „Probleme der chemischen Anstrichforschung.“ — Dr.-Ing. habil. F. Roßmann, Berlin: „Werkstoffumstellung auf dem Gebiete der Anstrichstoffe.“ — Dr. M. Werner, Leverkusen: „Bedeutung der Werkstoffprüfung in der Anstrichtechnik.“ — Malermeister H. Walldorf, Berlin: „Wissenschaftliche und praktische Untersuchungen der Werkstoffe des Malerhandwerks.“ — Dr. E. Fonrobert, Wiesbaden: „Wie helfen Kunstharze in der Lackindustrie Öl und Devisen sparen?“ — Postrat Dipl.-Ing. Möller, Berlin: „Erfahrungen der Deutschen Reichspost mit dem Anstrich von Kraftfahrzeugen.“ — Professor Dr.-Ing. H. Wagner, Stuttgart: „Neuere Untersuchungen über ölfreie Emulsionsbindemittel.“

Die Aufsätze sind in der Farben-Zeitung 1936 erschienen.

**Fachausschuß für die Forschung in der Lebensmittel-industrie bei dem Verein Deutscher Ingenieure, dem Verein Deutscher Chemiker und dem Deutschen Kälteverein.** 1. April 1936 bis 30. März 1937. Obmann Prof. Dr.-Ing. Plank, Karlsruhe.

Die Haupttagung des Ausschusses fand in Verbindung mit der Versammlung des Deutschen Kältevereins am 25. Mai 1936 in Karlsruhe statt<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Vgl. den Bericht, diese Ztschr. 49, 653 [1936].

Der Unterausschuß für Fleischwirtschaft tagte am 30. Oktober 1936 in Köln, wo folgende Vorträge gehalten wurden, an die sich lebhaft Erörterungen anschlossen: Prof. Dr. J. Bongert, Berlin: „Tauglichmachung finnigen Fleisches“<sup>2)</sup>, Amtstierarzt Dr. Kallert, Hamburg: „Behandlung von Gefrierfleisch“<sup>3)</sup>, Schlachthofdirektor J. J. Meier, Breda (Niederlande): „Die Hygiene und Technik der Blutgewinnung“<sup>4)</sup>.

Am 23. November 1936 fand im Hinblick auf die Bedeutung der Anstrichfrage für Lebensmittellräume sowie Lebensmittelbehälter eine gemeinsame Sitzung des Fachausschusses für die Lebensmittelindustrie mit dem Fachausschuß für Anstrich-technik in Hamburg statt, die; soweit das Lebensmittelgewerbe berührt wird, wie folgt verlief: Oberregierungsrat Dr. Merres, Berlin, sprach über die in Betracht kommenden gesundheitlichen und rechtlichen Fragen des Anstriches von Lebensmittellräumen<sup>5)</sup>. In der anschließenden Erörterung wurde darauf hingewiesen, daß es für die an der Gesetzgebung beteiligten Behörden von Wert wäre, wenn die Erfahrungen, die mit den neuzeitlichen Anstrichen und Lacken nach den verschiedensten Richtungen hin gemacht sind, dem Reichsgesundheitsamt mitgeteilt würden, was in der Folge vielfach geschehen ist. Der Vortrag von Betriebschemiker Hillebrecht, Kassel<sup>6)</sup> über Schutzanstrich der hölzernen und metallenen Behälter, sowie der Maschinen und Geräte mit besonderer Berücksichtigung der Zwecke für Brauereien und Mälzereien und der Vortrag von Schlacht- und Viehhofdirektor Dr. Bourmer, Köln a. Rh.<sup>7)</sup> über Anstrichfragen im Schlacht- und Kühlhaus riefen eine lebhaft Aussprache hervor, wobei zum Ausdruck kam, daß bei den Kühlanlagen sehr schwierige Aufgaben für den Anstrich und die Lackierung vorliegen. An der Hand verschiedener Einzelfälle wurden die Fehler und Mängel eines ungeeigneten Anstriches sowie die Möglichkeit eines richtigen Anstriches dargelegt. Gute Lichtbilder zeigten die Notwendigkeit eingehender Prüfung der für den jeweiligen Fall geeigneten Anstrichstoffe. In dem weiteren Vortrag von Dr.-Ing. Asser, Wandsbek<sup>8)</sup> über Umstellung der Anstrichstoffe von Kühlräumen wurde eingangs betont, daß die richtige Anstrichgebung in Kühlräumen, Brauereien, Eisfabriken, Schlachthäusern und Schiffskühlräumen heute im Kampf gegen den Verfall ein besonders wichtiges Problem darstellt, das leider bisher noch nicht befriedigend gelöst werden konnte; insbesondere sei manches gegen den üblichen Kalkanstrich einzuwenden, so dessen geringe Haftung und Wasserdurchlässigkeit. Sodann wurde eine Reihe praktisch brauchbarer Hinweise und Vorschläge gegeben. Hiernach sei die Farben- und Lackindustrie sehr wohl in der Lage, die Anforderungen auch in schwierigen Fällen zu befriedigen. Es bedarf dabei aber jeweils der offenen Zusammenarbeit aller beteiligten Kreise, wobei die Preisfrage nicht etwa im Vordergrund stehen darf.

Den Sitzungen hat als Vertreter des Vereins Deutscher Chemiker der Vorsitzende der Fachgruppe für Lebensmittelchemie ständig beigewohnt. Mehrfach hat dieser sich auch zu einschlägigen Fragen schriftlich geäußert. Zu den Sitzungen des Ausschusses hatten die an den behandelten Fragen interessierten Behörden Sachbearbeiter entsandt, wie überhaupt die Tätigkeit des Ausschusses regierungsseitig mit Interesse verfolgt wird.

Merres.

<sup>2)</sup> Fleischwaren-Industrie 1936, Nr. 45.

<sup>3)</sup> Ebenda.

<sup>4)</sup> Beil, Schlachthofwesen und Lebensmittelüberwachung, Dtsch. tierärztl. Wschr. 1936, Nr. 24, 25.

<sup>5)</sup> Z. ges. Kälte-Ind. 48, 268 [1936].

<sup>6)</sup> Bücher der Anstrichtechnik, 2. Buch, S. 36 (VDI-Verlag Berlin, 1932).

<sup>7)</sup> Ebenda S. 32.

<sup>8)</sup> Ebenda S. 29.

## Berichte der angegliederten Vereine.

**Der Verein Deutscher Chemikerinnen** hielt in dem Berichtsjahre 2 Veranstaltungen ab. Im März 1936 fand eine Zusammenkunft in Köln statt und im Juli die Hauptversammlung in München gelegentlich des Reichstreffens der Deutschen Chemiker.

**Dechema, Deutsche Gesellschaft für chemisches Apparatewesen.** Der Tätigkeitsbericht ist als Sonderbericht in der „Chem. Fabrik“, Jahrgang 1937, Nr. 17/18, abgedruckt.

**Gesellschaft für Korrosionsforschung und Werkstoffschutz im VDCh.** Bericht steht noch aus.

**Deutscher Azetylenverein e. V.** Vereinstätigkeit. Im Berichtsjahre ist die 11. Folge der vom Verein herausgegebenen „Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Schweißens und Schneidens mittels Sauerstoff und Acetylen“ erschienen. Die **Jahreshauptversammlung** des Vereins, die wiederum gemeinsam mit der des Verbandes für autogene Metallbearbei-

tung abgehalten wurde, fand auf Einladung des Vereins Deutscher Chemiker, dem beide Verbände als besondere Gruppe „Autogentechnik“ angeschlossen sind, in den Tagen vom 5. bis 7. Juli 1936 in München statt. Auf ihr wurden folgende 6 Fachvorträge gehalten: Dr.-Ing. Zimmermann, Frankfurt a. M.: „Autogenschweißung des Reinaluminiums und ihre praktische Bedeutung für den chemischen Apparatebau.“ — Ing. de Ridder, Bitterfeld: „Hydronalium und Elektron und ihre schweißtechnische Weiterverarbeitung.“ — Dipl.-Ing. A. Rupp, Karlsruhe: „Praktische Beispiele der Schweißtechnik aus dem chemischen Apparatebau.“ — Dipl.-Ing. K. Bossert, Nürnberg: „Härten von unlegiertem Gußeisen mit der Acetylen-Sauerstoff-Flamme.“ — Reg.-Rat Dr.-Ing. H. Friedrich, Berlin: „Zusammenfassende Darstellung der Gefahrenquellen bei Verwendung von Acetylen-Entwickler- und Flaschengas und ihre Beseitigung.“ — Dr. H. Brückner, Gasinstitut, Karlsruhe: „Zündgeschwindigkeit und Flammenleistung technischer Gase bei Verbrennung mit Sauerstoff.“

Die Zusammenarbeit mit den befreundeten Verbänden, dem Fachausschuß für Schweißtechnik beim VDI, den Dampfkesselüberwachungsvereinen sowie den Berufsgenossenschaften gestaltete sich wiederum in der üblichen nutzbringenden Form.

Der Verein beteiligte sich an folgenden wichtigen Veranstaltungen:

1. an der 80-Jahr-Feier des VDI vom 16. bis 29. 5. 36 in Darmstadt;
2. an der 25jährigen Jubelfeier des Schweizerischen Acetylenvereins am 23. 4. 36 in Basel;
3. an dem XII. Internationalen Kongreß für Acetylen und autogene Schweißung und verwandte Industrien vom 8. bis 13. 6. 36 in London;
4. an den Sitzungen der Commission Permanente Internationale de l'Acétylène.

#### Tätigkeit der Untersuchungs- und Prüfstelle.

a) Chemische und physikalische Untersuchungen von Carbid und Acetylen.

Anzahl der untersuchten Carbidproben auf Gasausbeute ..	1048
Anzahl der Carbidprobeentnahmen .....	2
Bestimmungen des Phosphorwasserstoffgehalts im Rohacetylen .....	4
Untersuchungen von Reinigungsmassen auf Wirksamkeit ..	2

Als Forschungsarbeit auf diesem Gebiete ist zunächst die Vervollkommenung der Gasausbeutebestimmung nach Caro zu nennen. Die dabei entwickelte Apparatur ist in der Vereinszeitschrift „Autogene Metallbearbeitung“ Nr. 7, S. 102 [1937] abgebildet und beschrieben.

Die Überarbeitung der Deutschen Normen für den Carbidhandel wurde fortgesetzt.

Im Verlaufe der Verhandlungen über die Aufnahme von Vorschriften über die Bestimmung der Korngröße des Carbides in die internationalen Normen wurde der Anregung des Vereins, zuvor eine Standardsiebmethode auszuarbeiten, stattgegeben. Die Versuche an einer von dem Office Central, Paris, durchgebildeten Siebmachine sind im Gange.

b) Prüfung von Acetylenentwicklern und deren Zusatzeinrichtungen auf ihre Brauchbarkeit in sicherheitstechnischer Hinsicht im Auftrage des dem Reichswirtschaftsministerium unterstellten Deutschen Acetylenausschusses.

#### Vorprüfungen:

an Sicherheitsvorlagen .....	7
an Acetylenentwicklern .....	6

#### Betriebsprüfungen:

an Sicherheitsvorlagen .....	6
an Acetylenentwicklern .....	5
an Sicherheitsventilen .....	4

#### Betriebsnachprüfungen:

an Sicherheitsvorlagen .....	14
an Acetylenentwicklern .....	7
an Sicherheitsventilen .....	2

Vereinfachte Prüfungen an Hand der eingereichten Unterlagen ..... 33

Allgemeine Begutachtungen (Durcharbeitung von Explosionsberichten, Stellungnahme zu Anträgen auf Verwendungsmöglichkeit von Wasservorlagen, zugelassen nach dem neuen verschärften Verfahren, an Acetylenentwicklern u. dgl.) ..... 149

An größeren Arbeiten auf diesem Gebiete sind zu nennen:

1. Inangriffnahme der Überarbeitung der Normblätter für Gasschweißgeräte.
2. Weiterbildung der Zusammenstellung und Auswertung der bei den praktischen Prüfungen der Acetylenentwickler aufgenommenen Druck-Leistungs- und Temperaturkurven.
3. Neubearbeitung der Polizeiverordnung für die Herstellung, Aufbewahrung und Verwendung von Acetylen sowie über die Lagerung von Calciumcarbid. Acetylenverordnung.

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

Im abgelaufenen Geschäftsjahre wurde die wissenschaftliche Forschung auf dem Gebiete der Autogentechnik, insbesondere die Zusammenarbeit mit anderen Organisationen, welche ebenfalls die Schweißtechnik bzw. Grenzgebiete behandeln, wie Deutscher Azetylen-Verein e. V., Fachausschuß für Schweißtechnik im VDI, Chemisch-Technische Reichsanstalt, Gesellschaft zur Förderung zerstörungsfreier Prüfverfahren e. V. (früher Reichsröntgenstelle beim Materialprüfungsamt in Dahlem) und mehreren ausländischen Autogen- bzw. Acetylen-Verbänden zum Nutzen aller Beteiligten gepflegt und gefördert. Auf dem Internationalen Kongreß für Carbid, Acetylen, Autogenschweißung und verwandten Industrien in London vom 8. bis 13. Juni 1936 war der VAM durch eine Anzahl seiner Mitglieder vertreten und beteiligte sich auch an der anlässlich dieser Tagung veranstalteten schweißtechnischen Ausstellung. Die Hauptversammlung wurde Anfang Juli im Rahmen des Reichstreffens Deutscher Chemiker abgehalten und bot neben den rein geschäftlichen Sitzungen eine Auswahl von Vorträgen über akute Fragen der Autogentechnik.

Forschungsarbeiten auf den Gebieten der Schienenschweißung, der Leichtmetallschweißung u. a. m., die bei der heutigen Lage des Rohstoffmarktes eine große Rolle spielen, wurden von uns finanziell bzw. materiell unterstützt.

Die Zahl der seitens der 80 Ortsgruppen und Kursstätten des VAM veranstalteten Fachvorträge ist ungefähr die gleiche wie im Vorjahre; es wurden 331 derartige Veranstaltungen durchgeführt. Als erfreuliches Ergebnis der Zusammenarbeit mit anderen der NSBDT/RTA angeschlossenen Vereinen kann festgestellt werden, daß die Besucherzahlen bei diesen Vorträgen ganz erheblich gewachsen sind und daß einzelne Vorträge bis zu 500 Besucher zu verzeichnen hatten.

Neben diesen Vorträgen wurden in Gemeinschaftsarbeit mit Gewerbeförderungsstellen und DAF 583 Werbeveranstaltungen durchgeführt. In der Regel waren hierbei Beratungsingenieure mit ihren Vorführungsschweißern oder aber geeignete Herren der Ortsgruppen und Kursstätten tätig. Mit diesen Werbevorführungen wird hauptsächlich das Ziel verfolgt, alle in Frage kommenden metallverarbeitenden Kreise des Handwerks und der Industrie auf die Notwendigkeit der Erlernung des Autogenschweißens hinzuweisen und der Vorbereitung von Schweißlehrgängen in kleineren Orten und auf dem Lande zu dienen.

Als wesentliches Hilfsmittel zur Forschung auf schweißtechnischen Gebieten ist die seit dem Jahre 1933 erscheinende „Schweißtechnische Literaturkartei“, welche zurzeit von der Bibliothek der Technischen Hochschule Berlin herausgegeben wird, zu betrachten. Wir haben daher, um den Fortbestand dieser Kartei sicherzustellen, einen Vertrag mit der Bibliothek der Technischen Hochschule abgeschlossen, auf Grund dessen wir von allen monatlich zweimal erscheinenden Lieferungen 100 Stück gegen eine bestimmte Vergütung abnehmen und diese an unsere Mitglieder, die sich als Bezieher dieser Kartei anmelden, weitergeben.

Im abgelaufenen Geschäftsjahr 1936 wirkten sich die in den Jahren 1935 und 1936 mit dem Reichsstande des Deutschen Handwerks bzw. der Deutschen Arbeitsfront, Amt für Berufserziehung und Betriebsführung, getroffenen Abkommen zwecks Gemeinschaftsarbeit auf dem Gebiete der autogenen Metallbearbeitung aus und hatten auch eine umfangreiche Belegung und Erweiterung der praktischen Schulungsarbeit des VAM zur Folge.

Um allen an die Ausbildungsmöglichkeit gestellten Anforderungen gerecht werden zu können, war die Schaffung neuer bzw. die Wiedererrichtung alter Ortsgruppen und Kursstätten erforderlich, und zwar handelt es sich um die Ortsgruppen und Kursstätten Aachen, Görlitz, Hagen, Lohne, Augsburg, Viersen, Aumund, Oberhausen und Plauen. Ferner wurden zahlreiche Verbandswerkstätten erweitert bzw. modernisiert, z. B. die Werkstätten in Stuttgart, Würzburg, Karlsruhe, Magdeburg, Hannover, Osnabrück, Erfurt, Kassel, Mannheim, Stettin, Meissen und Oldenburg.

Die beiden Großlehrwerkstätten in Berlin und Duisburg waren voll beschäftigt. An beiden Stellen ist der Andrang zu den Lehrgängen so groß, daß Erweiterungsbauten dringend erforderlich sind. Mit Rücksicht auf die Entwicklung der Industrie in Mitteldeutschland wurde die Großlehrwerkstätte Halle Mitte des Jahres mit einem hauptamtlichen Leiter besetzt und zeigt seit dieser Zeit ebenfalls eine stark aufwärts strebende Tätigkeit. Diese Werkstätte wird in allernächster Zeit in neue Räume verlegt werden.

Die Lehrgangstätigkeit hat sich im Jahre 1936 gegenüber dem Jahre 1934 verdoppelt, insbesondere nahm die Veranstaltung von Auswärtslehrgängen infolge des Einsatzes von 16 Wanderkurseinrichtungen, welche den Ortsgruppen teils mit, teils ohne Lehrschweißer zur Verfügung gestellt wurden, ganz erheblich zu.

Es wurden durchgeführt:

	Lehrgänge	Teilnehmer
Lehrgänge in ortsfesten Lehrwerkstätten .....	406	9090
Auswärts- und Wanderlehrgänge ....	164	2900
insgesamt:	570	11990
gegenüber 1934 .....	245	6668

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

3054 Lehrgänge mit rund 78000 Teilnehmern.

Das vor etwa 3 Jahren an der Westdeutschen Schweißtechnischen Lehr- und Versuchsanstalt in Duisburg in Gemeinschaftsarbeit mit der rheinisch-westfälischen Industrie gegründete Schweißtechnische Praktikum ist aufgegeben worden. In 10 theoretischen und praktischen Halbjahreslehrgängen hat diese Einrichtung arbeitslose Ingenieure zu Schweißingenieuren umgeschult und nach Absolvierung des Praktikums für deren Unterbringung in der Industrie gesorgt. Mit der ständigen Abnahme der allgemeinen Arbeitslosigkeit erübrigt sich die Durchführung dieser Lehrgänge, so daß das Praktikum nach segensreicher dreijähriger Tätigkeit aufgegeben werden konnte.

An Ausstellungen beteiligte sich der VAM nur insoweit, als im Rahmen derselben eine Werbung für die Anwendung der Autogenschweißung angebracht erschien. Der VAM beteiligte sich am Gautag der Technik in Dessau, am Gautag der Technik in Halle, an der Südostmesse in Breslau, an der Reichsnährstandsausstellung in Frankfurt a. Main, am XII. Internationalen Acetylen-Kongreß in London und an der Veranstaltung „Brennschneiden“ in Saarbrücken.

Um den Bildungsgrad der Lehrschweißer des VAM den neuen im abgelaufenen Jahre erschienenen „Richtlinien für Lehrschweißer“ anzupassen, wurden 4 Lehrschweißerprüfungen in den Großwerkstätten Berlin und Duisburg durchgeführt, an denen sich 58 Lehrschweißer beteiligten, von denen 52 die Prüfung bestanden. Geplant sind für das Jahr 1937 besondere

Schulungslehrgänge für die geprüften Lehrschweißer in der Leichtmetallschweißung und für die Lehrgangsleiter.

**Verein Deutscher Färber e. V.** Der VDF ist mit 31 Ortsgruppen und 8 Bezirksgruppen über ganz Deutschland verbreitet, außerdem gehören ihm rund 200 Mitglieder in 30 Ländern des Auslandes an.

Nach seiner Umgruppierung im Jahre 1935 erhielt er in seiner neuen Gestalt als Verein Deutscher Färber eine feste Grundlage. Er konnte in der Berichtszeit das Stadium der Umorganisation verlassen, um sich seiner Hauptaufgabe zuzuwenden: Der Betreuung seiner Mitglieder in fachlicher Beziehung. Diese Arbeit vollzieht sich durch die Bezirks- und Ortsgruppen, in denen auf der Grundlage des von seiten der Leitung zur Verfügung gestellten Lehrmaterials zahlreiche Vorträge gehalten wurden. Alle diese Arbeiten fanden ihren Höhepunkt in der Reichsarbeitsagung Pfingsten 1936 in Chemnitz. Diese Tagung vereinigte rund 800 Teilnehmer zu folgenden Vorträgen: Prof. Russina, Staatslehranstalten Chemnitz: „Bleicherei.“ — Dipl.-Ing. Reumuth, Chemnitz: „Mikroskopische Faseroberflächenstudien und ihre praktische Bedeutung“ (mit Lichtbildern). — Färbereileiter W. Ryczynski, Cottbus: „Das Färben von Zellwolle in Verbindung mit Wolle für Zwecke der Tuchindustrie.“ — Dr. Jochum, Höchst a. M.: „Färben von Mischgarnen, Wolle, Zellwolle, unter Berücksichtigung von Echtheits- und Fabrikationsfragen.“ — Prof. Dr.-Ing. Sommer, Staatliches Materialprüfungsamt Berlin-Dahlem: „Der Einfluß des Färbeverfahrens auf die Tragfähigkeit von Uniformtuchen (mit Lichtbildern).“ — Prof. Dr. K. Heß, Kaiser Wilhelm-Institut für Chemie, Berlin-Dahlem: „Neue Ergebnisse der Faserstoffchemie.“ — Dr. Hennig, Greiz: „Das Wasser in der Textilindustrie.“ — Prof. Dr. Eller, Wolfen: „Zellwolle.“ — Prof. Dr. Flöck, Technische Hochschule Karlsruhe: „Über einige Probleme der Wollfärberei.“ — Dr.-Ing. A. Prior, Chemnitz: „Mattieren der Kunstseide.“

Mit dieser Tagung wurde der erste umfassende Versuch unternommen, die allgemeinen Aufgaben, die dem VDF, besonders in der Jetztzeit im Rahmen des Vierjahresplanes, gestellt sind, zu erfüllen.

Weiter konzentrierte die Vereinsleitung ihre Tätigkeit darauf, die Ortsgruppen und damit die einzelnen Mitglieder durch Vorträge und Besprechungen mit neuerschienenen Produkten, Verfahren, Patenten usw. bekannt zu machen. Es wurde besonders Wert darauf gelegt, in der Färbereitechnik gewissenhaft alle Vorgänge zu beobachten, die sich beim Färben von Wolle, Wollstra, Vistra, Zellfasern u. a. zeigten. Aus diesen Beobachtungen heraus war es möglich, neue Verfahren aufzustellen, die besonders der Echtfärberei von Wollstra für Herren-Kammgarnanzugstoffe und dgl. zugute kamen. Hand in Hand mit den deutschen Farbenfabriken wurden die Verfahren in dieser Richtung hin verbessert. In die Fabrikation von Uniformtuchen wurde ebenfalls ein neues Moment hineingetragen durch die Verwendung der Zellfaser als teilweiser Ersatz für die aus dem Ausland bezogene Wolle. Da die Heeresverwaltung höchste Echtheit vorschrieb, gestaltete sich auch dieser Teil der Färberei als außerordentlich schwierig, so daß in unseren Ortsgruppen eingehendste Beratung auch auf diesem Gebiet einsetzen mußte. Auf der anderen Seite machte sich das Bestreben bemerkbar, der Kunstseide ihren allzu intensiven Glanzcharakter zu nehmen; so wurde im vergangenen Jahre besonders dem Mattierungsverfahren von Kunstseide größte Aufmerksamkeit gewidmet.

Ausgehend von der erwähnten Reichstagung stand die Arbeit des VDF unter dem großen Gesichtspunkt der Mitarbeit des deutschen Färbers an der Textilveredelung. Es wurde aber nicht nur die Hauptaufgabe des deutschen Färbers verfolgt, die theoretisch gewonnenen Erkenntnisse der Wissenschaft und der chemischen Industrie eingehend zu erproben, sondern auch veranlaßt, sie eingehend zu ergänzen und weiter zu fördern. Auf diesem Wege wird weitergeschritten! Und wie in der Wissenschaft und in der Praxis der chemischen Industrie zahllose Vorarbeiten geleistet werden müssen, ehe die Ergebnisse der Forschung ausreifen und die letzte gültige Form gefunden haben, so auch hat der Färber diese doppelte Aufgabe zu erfüllen, einmal die Ausführung der vorliegenden Erkenntnisse und damit die Bestätigung der wissenschaftlichen

Arbeit, und zum zweiten, mitzuhelfen an der Forschungsarbeit durch praktische Versuche. Gerade diese letzte Aufgabe, deren Charakter es ist, daß sie still und unbemerkt sich vollzieht, wurde intensiv geübt. Etwaige Ergebnisse, die hierbei schon erzielt wurden, werden Gegenstand der Verhandlungen und Veranstaltungen sein, die der VDF. im Rahmen des Chemikertreffens durchführt.

Auch die sonstigen Aufgabengebiete wurden selbstverständlich in Angriff genommen. So wurde das heute noch ungeklärte, aber ungemein wichtige Gebiet der Vereinheitlichung der Lehrlingsausbildung aufgegriffen. Entsprechende Untersuchungen, vorbereitende Arbeiten und Verhandlungen mit den hierzu zuständigen amtlichen Stellen wurden aufgenommen. In Ergänzung hierzu sind entsprechende Arbeiten eingeleitet zur praktischen Erziehung des Nachwuchses durch ein Standardwerk der Färberei.

Weiterhin wurde eine Stelle für Sozialstatistik geschaffen mit der Aufgabe, die stellenlosen Mitglieder zu erfassen mit dem Ziele, sie wieder in den Arbeitsprozeß einzugliedern.

**Verein der Zellstoff- und Papier-Chemiker und -Ingenieure.** Zu den im Jahresbericht 1935 gemachten Angaben über den Aufbau und die Zusammensetzung des Vereins sind nur wenige Änderungen mitzuteilen.

In der Westdeutschen Bezirksgruppe ist eine Änderung in der Zusammensetzung des Vorstands eingetreten, die durch den Wegzug des Herrn Dr. M. Lüdtke, Bonn, veranlaßt wurde.

Herr Direktor B. Cornely, Berg-Gladbach, übernimmt das Amt des stellvertretenden Vorsitzenden. Außerdem sind als Beisitzer die Herren Fabrikant Schoeller, Düren, und Direktor Küderling, Arnsberg i. Westf., eingetreten.

Innerhalb des Fachausschusses wurden drei neue Unterausschüsse gebildet:

1. UA. für Unfallverhütung unter dem Vorsitz des Herrn Direktor F. Greulich, Berlin-Lichterfelde.
2. UA. für Holzstofferzeugung unter dem Vorsitz des Herrn Dr.-Ing. Ralf Niethammer, Kriebstein.
3. UA. für Papiergeschichte und Wasserzeichenforschung unter dem Vorsitz des Herrn Armin Renker, Zerkall b. Düren.

Bezüglich der Zeitschriften und Veröffentlichungen des Vereins sind keine wesentlichen Änderungen mitzuteilen.

Der Jahresbericht und die Literaturauszüge wurden in unveränderter Form herausgebracht.

Von den amtlichen Zeitschriften des Vereins hat „Der Papierfabrikant“ seine Auflagehöhe gehalten, die „Cellulosechemie“ hat erfreulicherweise ihre Auflage erhöhen können.

Von den Merkblättern konnten im Auftrag des UA. für Faserstoffanalysen die Nummern 11 bis 13 herausgegeben werden.

Die 13 Merkblätter des UA. für Festigkeitsprüfung, die die langjährigen Arbeiten dieses UA. abschließen, sind in Vorbereitung.

Seit der Neubesetzung des Lehrstuhls am Institut für Cellulosechemie in Darmstadt untersteht das Archiv des Vereins Herrn Prof. Dr. Jayne.

Das Archiv hat sich, was Bestand an Büchern, Zeitschriften und Leihverkehr anbelangt, sehr günstig weiterentwickelt.

Der Bestand an Büchern wurde um die Hälfte vermehrt. Am 1. November 1936 waren vorhanden:

- 1859 Zeitschriften-Jahrgänge (gegenüber 1570 im Vorjahre),  
davon 798 (615) gebunden,  
338 Bücher (228),  
222 Dissertationen und Sonderdrucke (220).

Dazu kommen noch:

- 227 unvollständige Zeitschriften-Jahrgänge.

Der Leihverkehr hat gegenüber dem Vorjahre stark zugenommen. An Ausleihungen wurden gebucht:

- 3240 an Ort und Stelle in Darmstadt (gegenüber nahezu 1000 im Vorjahre),  
504 an auswärtige Entleiher (gegenüber rund 200 im Vorjahre).

Von Interesse ist noch eine Statistik, nach welcher von den Entleihungen 25 % auf die Industrie, 10 % auf öffentliche Büchereien, 60 % auf private Entleiher und 5 % auf Verlage, Institute und Vereine entfallen.

Die Steigerung der Entleihungen um das Dreifache spricht für die stets wachsende Wichtigkeit des Archivs, die auch in dem Etat, der dem Vereinsarchiv für das vergangene Jahr zur Verfügung gestellt wurde, seine Berücksichtigung gefunden hat. Unter anderem erforderte die große Zahl der Entleihungen die Anstellung einer halbtägig beschäftigten Bibliothekarin.

Der Gesamtbestand des Archivs wird augenblicklich nach modernen Richtlinien auf Grund eines Karteikatalogs neu in Untergruppen aufgeteilt, die jedem Benutzer einen sofortigen Überblick über die in einem gewissen Arbeitsgebiet vorhandene Literatur gestatten.

Recht ansehnlich ist die Zahl von 57 Vorträgen, die vor unseren Mitgliedern anlässlich der Hauptversammlungen und vor den Bezirksgruppen gehalten wurden. Dazu kommen noch 7 Besichtigungen von Fabriken und andere Veranstaltungen.

Der Besuch aller Veranstaltungen war nach den von den Bezirksgruppen eingegangenen Berichten sehr gut. Zu vermerken ist, daß allgemein eine recht große Anzahl von Gästen an unseren Veranstaltungen teilnimmt.

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

Der Aufgabe, wissenschaftliche und technisch-wissenschaftliche Arbeiten zu fördern, ist der Verein dadurch nachgekommen, daß er für gewisse Arbeiten dem Kaiser Wilhelm-Institut für Chemie und der Staatlichen Hochschule für angewandte Technik in Köthen geldliche Mittel zur Verfügung stellte.

Die Unterstützung des Archivs und der genannten Hochschulinstitute ist nur möglich gewesen durch eine hochherzige Spende von 5000 RM. von Seiten der Wirtschaftsgruppe, auf die im Vorstandsbericht schon hingewiesen wurde.

Wie früher, wurde auch dieses Jahr großer Wert auf das gute Verhältnis zu den uns befreundeten Vereinen gelegt.

Auf der Münchener Hauptversammlung des VDCh war der Vorsitzende selbst als Vertreter des Vereins gemeldet.

Auf der Haupttagung des VDI, die anlässlich der Jahrhundertfeier der Technischen Hochschule in Darmstadt abgehalten wurde, vertrat uns, wie früher, unser Mitglied Herr Direktor Claus, Mannheim-Waldhof.

Auf der Holztagung 1936, zu der gemeinsam der Fachausschuß für Holzfragen und der Ausschuß für Technik in der Forstwirtschaft beim VDI und der deutsche Forstverein geladen hatten, waren der stellvertretende Vorsitzende und der Geschäftsführer die Vertreter unseres Vereins.

Nach wie vor haben wir engste Fühlung mit den ausländischen Cellulosechemikern und -ingenieuren gehalten und zum Teil durch persönlichen Besuch gefestigt.

Wir hatten das große Vergnügen, auf unserer Sommertagung zwei ausländische Redner, Herrn Prof. Hägglund, Stockholm, und Herrn Harrison, London, sprechen zu hören.

Über die österreichische Gruppe, mit der wir sehr freundschaftlich zusammengearbeitet haben, wird im Anschluß an diesen Bericht Herr Zentralkdirektor E. v. Linhart, Wien, berichten.

Die österreichische Gruppe hat im vergangenen Jahr zwei Hauptversammlungen abgehalten, auf denen wir durch die

Herren Direktor Deutsch und Prof. v. Possanner vertreten waren.

Auf der Wintertagung des schwedischen Vereins vertrat uns Herr Prof. v. Laßberg, München, auf dem nordischen Kongreß, der die Fachvereine von Schweden, Finnland, Norwegen und Dänemark in Stockholm vereinigte, waren die Herren Prof. Jayme, Darmstadt, und Direktor v. Varnbüler, Aschaffenburg, die Vertreter unseres Vereins.

Auf der Hauptversammlung der Technical Section in London vertrat uns unser Vorstandsmitglied Dr. Wenzl, Gretesch.

Der Reichsstellennachweis für Chemiker und Physiker, der auch die Betreuung aller in unseren Fachgebieten tätigen Chemiker, Ingenieure und Techniker übernommen hat, gibt uns in seinem Halbjahresbericht eine interessante Zusammenstellung über die günstige wirtschaftliche Lage unserer Chemiker und Ingenieure. Die Zahl der stellungssuchenden Cellulosechemiker ist innerhalb eines Jahres auf weniger als die Hälfte verringert worden; die Zahl der angebotenen freien Stellen dagegen hat sich in demselben Zeitraum mehr als verdreifacht.

Es wurden in der Zeit vom 1. Mai 1936 bis Ende November 1936 166 (104) Stellen aus den Gebieten und den Grenzgebieten der Celluloseerzeugung und -verarbeitung ausgeschrieben; davon waren 101 Stellen für vollausgebildete Chemiker und 65 Stellen für Techniker. Von den ausgeschriebenen Stellen waren 20 aus der engeren Gruppe Zellstoff und Papier, von denen 3 durch den Reichsstellennachweis besetzt wurden, während bei weiteren 12 Stellen die Verhandlungen wegen der Einstellung von Berufskameraden noch im Gange sind. Mit Hilfe von Stipendien der Chemikerhilfe werden durch den Reichsstellennachweis rund 90 Chemiker betreut, davon sind 22 Cellulosechemiker.

Die Mitgliederbewegung ist für das laufende Jahr als günstig zu bezeichnen. Einem Abgang von 51 Mitgliedern steht ein Zugang von 109 Mitgliedern gegenüber, so daß sich der Bestand von 734 am 1. Dezember 1935 auf 792 am 1. Dezember 1936 erhöht hat. Er setzt sich aus 639 Einzel- und 153 Firmenmitgliedern zusammen. Dr. W. Kumichel.

**Verband selbständiger öffentlicher Chemiker Deutschlands e. V.** Die fortschreitende Entwicklung im berufsständischen Aufbau brachte auch im abgelaufenen Berichtsjahr für den Verband wieder eine Reihe wichtiger Aufgaben. Besonders hervorzuheben sind daraus die Arbeiten, die im Zusammenhang stehen mit der Aufstellung neuer Sachverständigenlisten.

Bekanntlich hatte die allgemeine Beeidigung von Sachverständigen für gerichtliche Angelegenheiten durch die Verordnung des Reichsministers der Justiz zur einheitlichen Regelung der Gerichtsverfassung vom 20. März 1935 ihre Wirkung verloren. Dadurch war eine für alle Beteiligten fühl-

bare Lücke entstanden, deren baldige Schließung immer dringlicher wurde. Die Möglichkeit hierzu ergab sich jedoch erst durch die im Februar 1936 von der Deutschen Rechtsfront in Kraft gesetzte Zulassungsordnung für Sachverständige. Mit der organisatorischen Durchführung der Zulassungen wurde der Reichsfachschaft für das Sachverständigenwesen in der Deutschen Rechtsfront beauftragt. Der Fachgruppe „Technische Sachverständige“ im NSBDT wurde die Aufgabe zugeteilt, die Ausschüsse für die Prüfung der fachlichen Eignung der Antragsteller aus den technischen Berufen zu bilden. Der Prüfungsausschuß der „Fachuntergruppe Chemie“ setzt sich zusammen aus 3 Mitgliedern des VDCh und V s ö Ch D. Damit ist einem lange gehegten Wunsche Rechnung getragen worden, der Berufsorganisation ein maßgebliches Mitbestimmungsrecht bei der Aufstellung von Sachverständigen einzuräumen. Die Fachuntergruppen haben wesentlich zu prüfen, ob die Angaben in den Zulassungsanträgen, sowohl in fachlicher als auch persönlicher Hinsicht, vollständig und genügend sind und ob die fachlichen und persönlichen Voraussetzungen für die Aufstellung als Sachverständiger für die beantragten Gebiete erfüllt sind. Der zuständigen Berufsgruppe fällt damit die hohe Verantwortung zu, mitzuwirken, daß im Sinne von § 2 der Zulassungsordnung zukünftig nur wohl ausgebildete Fachmänner als Sachverständige aufgestellt werden, die „politisch zuverlässig und geeignet sind, als Rechtswahrer das nationalsozialistische, auf dem völkischen Sittlichkeitsempfinden aufgebaute Rechtsgut zu vertreten.“

Aus neuen Gesetzen, welche die Berufsausübung der öffentlichen Chemiker berühren, ist auf das Urkundensteuergesetz vom 5. Mai 1936 und auf die Ausführungsverordnung zum Maß- und Gewichtsgesetz vom 20. Mai 1936 hinzuweisen. Die Auswirkungen des Urkundensteuergesetzes behandelte in einem Vortrag unser Rechtsberater, Dr. J. Milczewsky, Stuttgart, der auszugsweise wiedergegeben ist in „Der deutsche Chemiker“ 1937, Nr. 4, S. 13. Die Ausführungsbestimmungen zum Maß- und Gewichtsgesetz sind für die öffentlichen Chemiker insofern von einschneidender Bedeutung, als in § 35 sehr weitgehende Anforderungen hinsichtlich Art und Anzahl der der Eichpflicht unterliegenden Meßgeräte für wissenschaftliche und technische Untersuchungen gestellt werden. Der Verband hat unverzüglich Schritte unternommen, um die Bestimmungen, unbeschadet ihrer wirtschaftlichen Notwendigkeit, auf ein erträgliches Maß zurückzuführen. Die Angelegenheit ist noch nicht abgeschlossen.

Mit der Eingliederung der technisch-wissenschaftlichen Fachverbände in den Nationalsozialistischen Bund Deutscher Technik, der angeschlossener Verband der Partei wurde, ist ein großes Ziel auch des Verbandes selbständiger öffentlicher Chemiker Deutschlands erreicht. Seinen Mitgliedern wird damit ein Höchstmaß an Pflicht und Verantwortung im nationalsozialistischen Deutschland zufallen. Die Gemeinschaftsarbeit von NSBDT in der DAF, die auch im Rahmen der Neuordnung der Technik liegt, hat gerade für den selbständigen öffentlichen Chemiker einen ersten wichtigen Erfolg gezeigt. Den Bemühungen der DAF ist es zu verdanken, daß das Allgemeine Deutsche Gebührenverzeichnis für Chemiker die Anerkennung durch die Reichsarbeitskammer gefunden hat. Sieber.

---

## Die Anschrift des

**Vereins Deutscher Chemiker** und der

**Zeitschriften des Vereins Deutscher Chemiker**

ist nicht mehr „Potsdamer Straße 103a“, sondern wegen Umänderung der Hausnummern

**Potsdamer Straße 111**

---