

Inhalt

1. Teil

Die Zeit und der Verein

| | | |
|---|---|----|
| 1.1 | Einleitung und Übersicht | 1 |
| I. Die Elektrochemie und die Deutsche Elektrochemische Gesellschaft | | |
| 1.2 | Die gemeinschaftlichen Interessen der deutschen elektrotechnischen und chemischen Industrie zwischen 1870 und 1890. | 3 |
| 1.3 | Elektrochemie an den Hochschulen bis zur Gründung der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft | 5 |
| 1.4 | Vereine und Zeitschriften. | 6 |
| 1.5 | Die Gründungsväter der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft und der Zeitschrift für Elektrotechnik und Elektrochemie. | 8 |
| 1.6 | Die Industrie wird eingespannt. | 10 |
| 1.7 | Vorbereitungen zur Gründung der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft | 11 |
| 1.8 | Die Gründungsversammlung. | 15 |
| 1.9 | Die Gesellschaft tritt in die Öffentlichkeit | 16 |
| 1.10 | Innere Entwicklung und Konsolidierung der Gesellschaft in den ersten Jahren | 19 |
| 1.11 | Die ersten Hauptversammlungen als Festivitäten (1894-1897) | 20 |
| 1.12 | München 1897: Der Kampf gegen das Staatsexamen für Chemiker .. | 23 |
| 1.13 | Die Gesellschaft am Ende des Jahrhunderts. Bemühungen um die anorganische Chemie (1898-1901). | 27 |
| 1.14 | Die Entwicklung der Zeitschrift: Die Gesellschaft wird Miteigentümer (1900). | 31 |
| II. Die physikalische Chemie und die Umbenennung der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft | | |
| 1.15 | Physikalische Chemie, der Begriff und seine Komplikationen. | 34 |
| 1.16 | Zum Entstehen der physikalisch-chemischen Arbeitsrichtung bei den Chemikern. | 36 |
| 1.17 | Das Triumvirat Ostwald, van't Hoff, Arrhenius und die Gründung der Zeitschrift für Physikalische Chemie. | 38 |

| | | |
|------|---|----|
| 1.18 | Die ersten Lehrstühle der Physikalischen Chemie, ihre Vorgeschichte und ihre ersten Inhaber | 40 |
| 1.19 | Erweiterung der Ziele und ein neuer Name für die Gesellschaft | 46 |

III. Die Deutsche Bunsen-Gesellschaft bis zum Ende des Kaiserreichs (1902 - 1918)

| | | |
|------|--|----|
| 1.20 | Physikalische Chemie, noch immer umstritten | 53 |
| 1.21 | Deutschland vor 1914. | 56 |
| 1.22 | Organisatorische Entwicklung der Gesellschaft bis 1914. Die Bunsen-Denkmünze. | 57 |
| 1.23 | Die Hauptversammlungen bis 1914. | 59 |
| 1.24 | Forschung und Lehre; die Gründung des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Physikalische Chemie. | 67 |
| 1.25 | Der 1. Weltkrieg und die Physikochemiker. | 70 |
| 1.26 | Die Bunsen-Gesellschaft im Krieg; der Liebig-Stipendien-Verein .. | 74 |
| 1.27 | Die Zeitschrift und andere Publikationen bis 1918. | 76 |

IV. Die Deutsche Bunsen-Gesellschaft während der Weimarer Republik (1919 - 1932)

| | | |
|------|--|----|
| 1.28 | Der Weg der Republik | 78 |
| 1.29 | Fritz Haber und die Nachfolge Emil Fischers 1920: Eine neue Runde im Streit um die physikalische Chemie und die Ausbildung der Chemiker 1920 - 1929. | 80 |
| 1.30 | Die chemische Großindustrie: Angewandte physikalische Chemie und Politik | 86 |
| 1.31 | Das Innenleben der Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie 1919 - 1932. | 88 |
| 1.32 | Die Zeitschrift: Zwei neue Redakteure und ein neuer Verlag. | 92 |
| 1.33 | Die Hauptversammlungen 1920-1932. | 96 |

V. Die Zeit des Nationalsozialismus und die Bunsen-Gesellschaft (1933 -1945)

| | | |
|------|---|-----|
| 1.34 | Weltanschauliches und Machtergreifung | 107 |
| 1.35 | Gleichschaltung und Führerprinzip | 108 |
| 1.36 | Die Säuberung der Wissenschaft und ihrer Institutionen. | 113 |
| 1.37 | Physik, Chemie und nationalsozialistische Ideologie. | 120 |
| 1.38 | Forschung, Wirtschaft und Industrie in Frieden und Krieg. | 124 |
| 1.39 | Das Innenleben der Bunsen-Gesellschaft 1933 - 1945. | 127 |
| 1.40 | Die Bunsentagungen 1933-1945. | 131 |

| | | |
|------|--|-----|
| 1.41 | Agonie und Wiederbelebung: Die Bunsen-Gesellschaft 1945 - 1947 . . . | 138 |
| 1.42 | Vom Neu-Anfangzum Wieder-Aufbau. | 141 |
| 1.43 | Ein Briefwechsel | 144 |
| 1.44 | Ost-West-Probleme: Die Zeitschriften für Physikalische Chemie und die Zensur. | 145 |
| 1.45 | Vorstand und Ständiger Ausschuß seit den fünfziger Jahren. | 149 |
| 1.46 | Neue Ehrungen, neuer Vereinssitz, neue Kooperationen. | 150 |
| 1.47 | Der Unterrichtsausschuß und die Studienreform. | 155 |
| 1.48 | Die Entwicklung des Tagungswesens seit der Wiedergründung | 158 |
| 1.49 | Die Zeitschrift und die Publikationstätigkeit 1950-1994 | 163 |
| 1.50 | Ausblick | 165 |

2. Teil

Die Repräsentanten der Deutschen Bunsen-Gesellschaft Kurzbiographien und Bilder

| | | |
|------|--|-----|
| 2.1 | Alphabetische Übersicht 1894-1994. | 167 |
| 2.2 | Vorstand, Vorsitzende und Ehrenvorsitzende. | 171 |
| 2.3 | Die Ersten Vorsitzenden 1894-1994. | 172 |
| 2.4 | Die Schatzmeister. | 190 |
| 2.5 | Die Geschäftsführer. | 194 |
| 2.6 | Die Herausgeber der Zeitschrift | 195 |
| 2.7 | Die verschiedenen Auszeichnungen durch die Gesellschaft | 197 |
| 2.8 | Die Ehrenmitglieder 1894-1994. | 200 |
| 2.9 | Inhaber der Bunsen-Denkmünze. | 218 |
| 2.10 | Inhaber der Nernst-Denkmünze. | 228 |
| 2.11 | Die Träger der verschiedenen Förderpreise. | 228 |
| | a. Ehrenpreis der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft | 228 |
| | b. Nernst-, Haber- und Bodensteinpreis der Deutschen Bunsen- Gesellschaft | 229 |
| 2.12 | Mit Gedächtnisvorlesungen Geehrte. | 240 |
| | Nachwort und Dank. | 242 |
| | Bildteil | 243 |

Anhang

Übersichten und Tabellen

| | | |
|-----|---|-----|
| A.1 | Die Hauptversammlungen 1894-1944. | 278 |
| A.2 | Die Hauptversammlungen und Gedenkfeiern 1948-1994. | 282 |
| A.3 | Diskussionstagungen 1937-1944. | 288 |
| A.4 | Diskussionstagungen ab 1948. | 289 |
| A.5 | Bunsen-Kolloquien. | 297 |
| A.6 | Vorsitzende der Unterrichtskommission und der Themenkommission | 300 |
| A.7 | Zahl der Mitglieder und Umfang der Zeitschrift 1894 - 1994. | 301 |
| A.8 | Veröffentlichungen der Deutschen Bunsen-Gesellschaft | 303 |
| | Namenregister. | 305 |