

## Statistik der Chemiker und Chemie Studierenden für das Jahr 1908.

a) Chemiker, die bei Firmen der chemischen Industrie angestellt sind.

Für das Jahr 1908 sind Fragebogen an 654 Firmen versandt worden gegen 834 im Vorjahre. Es wurden für 1908 diejenigen Firmen nicht wieder befragt, die im Jahre vorher entweder die Antwort prinzipiell ablehnten oder überhaupt nicht geantwortet haben. An ihre Stelle traten einige andere Firmen, deren Adresse uns inzwischen bekannt geworden war. Trotzdem nun die Zahl der befragten Firmen eine geringere geworden ist, hat doch die Zahl der antwortenden Firmen zugenommen. Es antworteten positiv:

für 1907: 344 Firmen, die 2028 Chemiker und 289

Chemotechniker beschäftigten,

für 1908: 394 Firmen, die 2331 Chemiker und 239

Chemotechniker beschäftigten.

Einige Firmen, die für 1907 keine genügende Antwort erteilt hatten, haben, als sie für 1908 antworteten, die Gelegenheit benutzt, nachträglich für 1907 Angaben zu machen. So sind wir in den Stand gesetzt, im ganzen 360 positiv antwortende Firmen bezüglich ihrer Angaben für 1907 und 1908 zu vergleichen; es beschäftigten diese Firmen

1907: 2099 Chemiker und 209 Chemotechniker.

1908: 2179 „ „ 224 „ „

Danach hat die Zahl der angestellten Chemiker um 3,8%, die der angestellten Chemotechniker um 7,2% zugenommen.

Veränderungen innerhalb der Zahl der angestellten Chemiker:

Abgang im Laufe des Jahres 1908 (1907): Chemiker Chemotechniker

Es sind gestorben . . . . . 24 ( 6 ) 1 (—)

Es wurden pensioniert. . . . . 3 ( 4 ) 1 (—)

Es hatten Karenz. . . . . 11 ( 18 ) — (—)

Es gingen in andere Stellung. 182 (159) 20 (17)

Insgesamt Abgang 220 (187) 22 (17)

Zugang im Laufe des Jahres 1908 (1907):

Direkt von Hochschulen usw.

|                                |            |         |
|--------------------------------|------------|---------|
| kamen . . . . .                | 129 (137)  | 8 (12)  |
| Davon ohne Abschlußexamen      | 7 ( 1 )    | 1 ( 2 ) |
| Mit Doktorexamen . . . . .     | 110 ( 79 ) | — (—)   |
| Mit Diplomexamen . . . . .     | 43 ( 26 )  | — (—)   |
| Es waren Assistenten . . . . . | 56 ( 53 )  | — (—)   |
| Es kamen aus anderen Stellung. | 137 (145)  | 15 (18) |
|                                | 266 (282)  | 23 (30) |

### b) Chemiestudierende.

An sämtliche Laboratorien der Universitäten und technischen Hochschulen wurden Fragebogen gesandt; in einem Falle war es unmöglich, irgendwelche Angaben zu erlangen; in einigen anderen Fällen bekamen wir wenigstens unvollständige. Die Ergebnisse der Umfrage waren wie untenstehend:

Der Zugang zum chemischen Studium hat nicht merklich abgenommen: 372 (1908), 377 (1907); dementsprechend ist auch die Gesamtzahl der Chemiestudierenden nur ganz wenig gesunken (3031 gegen 3036).

Der Abgang ohne Verbandszeugnis fand weniger oft statt (321 gegen 363); ebenso mit Verbandszeugnis (63 + 277 gegen 75 + 314). Stark verringert hat sich der Abgang mit Diplomexamen (57 gegen 135); dagegen hat der Abgang mit Doktor- oder Doktor-Ingenieurexamen beträchtlich zugenommen (269 gegen 230). Die Gesamtzahl der Abgehenden wies eine Verringerung um 10,5% auf (1064 gegen 1190).

Der Zugang zur Technik blieb sich fast gleich (174 gegen 180).

Zum akademischen Beruf war ein erheblich stärkerer Zudrang zu konstatieren (54 gegen 27).

|  | Inländer | 1908<br>Ausländer | zus. | 1907<br>zus. |
|--|----------|-------------------|------|--------------|
| I. Zahl der im Wintersemester im Laboratorium arbeitenden Chemiker     | 2799     | 232               | 3031 | (3036)       |
| Davon:   |          |                   |      |              |
| a) Studierende im I. Laboratoriumssemester (Zugang)                    | 351      | 21                | 372  | (377)        |
| b) Studierende (vom II. Semester ab) vor der Diplomvorprüfung oder dem |          |                   |      |              |
| Verbandsexamen   | 1062     | 69                | 1131 | (1107)       |
| c) Studierende mit Diplomvorprüfung oder Verbandsexamen                | 435      | 51                | 486  | (594)        |
| d) Examenkandidaten  |          |                   |      |              |
| 1. für das Diplomexamen  | 184      | 12                | 196  | (196)        |
| 2. für das Doktor- oder Doktor-Ingenieurexamen                         | 443      | 52                | 495  | (414)        |
| e) promovierte Chemiker  | 324      | 27                | 351  | (348)        |
| Davon Assistenten  | 172      | —                 | —    | (202)        |
| II. Das Laboratorium verließen im Jahre 1908                           | 982      | 82                | 1064 | (1190)       |
| Davon:   |          |                   |      |              |
| a) Studierende ohne Verbandszeugnis                                    | 290      | 31                | 321  | (363)        |
| b) Studierende mit Diplomvorprüfung oder Verbandszeugnis               |          |                   |      |              |
| 1. für anorganische und analytische Chemie                             | 62       | 1                 | 63   | (75)         |
| 2. mit vollem Zeugnis  | 257      | 20                | 277  | (314)        |
| c) mit Diplomexamen  | 51       | 1                 | 52   | (135)        |
| d) mit Doktor- oder Doktor-Ingenieurexamen                             | 242      | 27                | 269  | (230)        |
| e) Assistenten, promovierte oder diplomierte                           | 74       | 2                 | 76   | (73)         |
| III. Es ist bekannt, daß sie Stellung in der Technik fanden            | 174      | —                 | 174  | (180)        |
| IV. Es beabsichtigten, sich dem akademischen Berufe zu widmen          | 48       | 6                 | 54   | (27)         |

Bemerkungen: In der Statistik für 1907 waren Inländer und Ausländer noch nicht geschieden; dies ist für 1908 geschehen. In den Angaben, die uns gemacht wurden, war besonders auffällig die große Anzahl der Ausländer in einigen Laboratorien.