

Literarnachweis und Abkürzungen.

Für das vorliegende Werk sind fast ausschließlich die Originalabhandlungen benutzt worden, die in den verschiedenen Fachzeitschriften niedergelegt sind; ferner Monographien, Dissertationen usw. In bezug auf die Abkürzungen habe ich mich der in *BEILSTEINS* Handbuch der organischen Chemie üblichen angeschlossen, um die Übersicht in der organischen Chemie nicht unnötig zu erschweren.

- A. = *LIEBIGS* Annalen der Chemie (und Pharmacie). Band 1—4 (1832), 49—52 (1844), 97—100 (1856), 149—152 (1869), 200—205 (1880).
- Spl. = Supplementband 1 (1861/62), 2 (1862/63), 3 (1864/65), 4 (1864/65), 5 (1867), 6 (1868), 7 (1870), 8 (1872). Jährlich 4—6 Bände.
- A. ch. = *Annales de chimie et de physique*. 1. série (96 Bände) 1789—1815. — 2. série (75 Bände) 1816—1840. — 3. série (69 Bände) 1841—1863. — 4. série (30 Bände) 1864—1873. — 5. série (30 Bände) 1874—1883. — 6. série. Seit 1884. Jährlich 3 Bände.
- Am. = *American chemical journal*. Vol. I. (1879/80).
- Am. Soc. = *Journal of the American chemical society*.
- Ar. = *Archiv der Pharmazie*.
- B. = *Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft*. Band 1 (1868).
- Bl. = *Bulletin de la société chimique de Paris*. Band 1—5 (1858/59—63) unter dem Titel: *Répertoire de chimie pure et appliquée*. Seit 1864 unter dem Titel: *Bulletin de la société chimique*. Band 1—2 (1864). Jährlich 2 Bände.
- Chem. N. = *Chemical News*. Band 1—2 (1860). Jährlich 2 Bände.
- C. = *Central-Blatt*.
- C. r. = *Comptes rendus des séances de l'académie des sciences*. Band 1 (1835), 2—3 (1836). Jährlich 2 Bände.
- G. = *Gazzetta chimica italiana*. Band 1 (1871).
- J. = *Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie* (Gießen, Ricker). Band 1 (1847/48), 2 (1849). Erscheint seit dem Jahrgange 1886 bei Vieweg in Braunschweig.
- J. pr. = *Journal für praktische Chemie*. Band 1—3 (1834), 49—51 (1850), 106—108 (1869). Jährlich 3 Bände. Neue Folge Band 1—2 (1870). Jährlich 2 Bände.
- M. = *Monatshefte für Chemie*. Band 1 (1880). Jährlich 1 Band.
- P. = *Poggendorffs Annalen der Physik und Chemie*. 160 Bände (1824—1877). Band 1—3 (1824). Neue Folge (P[2] herausgegeben von G. WIEDEMANN). Band 1—2 (1877), 3—5 (1878). Jährlich 3 Bände.
- Dazu: *Beibl.* = *Beiblätter*. Band 1 (1877). Jährlich 1 Band.
- Ph. Ch. = *Zeitschrift für physikalische Chemie*. Band 1 (1877).
- R. = *Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas*. T. 1 (1882).
- Soc. = *Journal of the chemical society*. Band 1—28 (1848—1875). Jährlich 1 Band. Seit 1876 (Band 29—30) jährlich 2 Bände.

- Z. = Zeitschrift für Chemie, herausgegeben von BEILSTEIN, FITTIG und HÜBNER.
Band 1—7 (1865—1871).
- Gm. = L. GMELINS Handbuch der organischen Chemie. 4. Auflage. Band 1—4
(1848—1870) und Supplementband 1—7 (1867—1868).
- Grh. = GERHARDT, Traité de chimie organique. 4 Bände (1853—1856).
- Ж. = Journal der russischen physiko-chemischen Gesellschaft. Band 1 (1869).
Jährlich 1 Band.
- G. u. H. = Die ätherischen Öle von E. GILDEMEISTER und FR. HOFFMANN.
- Sch. = SCHIMMEL u. Co. Semestral-Berichte April (I) und Oktober (II).
- kor. = korrigiert. — i. D. = im Dampfe. — as = unsymmetrisch. — s = sym-
metrisch. — v = benachbart. — o = ortho. — m = meta. — p = para.

Bei der Benutzung weiterer Quellen sind die letzteren jedesmal deutlich angeführt
worden, um unnötiges Nachschlagen zu verhindern.

hül
wel
nöt
gen
abg
her
hin
wel
We
spr
Es
den
ang
vor
An
che
De
and
hül
in
äth
au
wic
Kö
Re
spä

„ät
„ät
we
tei
Mo