# Useful words and phrases for teaching chemistry

|  |  |
| --- | --- |
| Anmerkungen | Das vorliegende Material soll eine schnelle Übersicht der am häufigsten gebrauchten Begriffe im Fach Chemie geben. Diese Übersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, vielmehr handelt sich um eine Arbeitsgrundlage. |
| Materialien | LH 1 LaborgeräteLH 2 Periodensystem in EnglischLH 3 Säuren, Basen und entsprechende Ionen |
| Autor | Michael Gellings, Gymnasium Immenstadt |

## LH 1 Laborgeräte

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Deutsch | Englisch | Aussprache (BrE) |
| Abzug | fume cupboard | fjuːm ˈkʌbəd |
| Becherglas | beaker | ˈbiːkə(r) |
| Bunsenbrenner | bunsen burner | ˌbʌnsn ˈbɜːnə(r) |
| Bürette | burette | bjuˈret |
| Erlenmeyerkolben | erlenmeyer flask | ˈəːlənˌmʌɪə flɑːsk |
| Klammer | clamp | klæmp |
| Kolbenprober | gas syringe | ɡæs sɪˈrɪndʒ |
| Krokodilklemme | crocodile clip | ˈkrɒkədaɪl klɪp |
| Küvette | cuvette | kjuːˈvɛt |
| Liebigkühler | liebig condenser | liːbik kənˈdensə(r) |
| Magnetrührer | magnetic stirrer | mæɡˈnetɪk ˈstɜːrə(r) |
| Messzylinder | measuring cylinder | ˌmeʒərɪŋ ˈsɪlɪndə(r) |
| Muffe | clamp holder | ˈklæmp həʊldə(r) |
| Reagenzglas | test tube | ˈtest tjuːb |
| Reagenzglasgestell | tube rack | tjuːb ræk |
| Reagenzglashalter | test tube holder | ˈtest tjuːb həʊldə(r) |
| Rührfisch | stir bar | stɜː(r) bɑː(r) |
| Petrischale | culture dish | ˈkʌltʃə(r) dɪʃ |
| Schlauchklemme | hoffman clip | həvmen klɪp |
| Spektroskop | spectroscope | ˈspektrəskəʊp |
| Spritzflasche | wash bottle | wɒʃ ˈbɒtl |
| Stopfen | bung | bʌŋ |
| Stopfen (durchbohrt) | holed bung | həʊld bʌŋ |
| Tiegel (Porzellan, flach) | evaporating dish | ɪˈvæpəreɪtɪŋ dɪʃ |
| Tiegel (zum Brennen) | crucible | ˈkruːsɪbl |
| Tiegelzange | crucible tongs | ˈkruːsɪbl tɒŋz |
| Thermometer | thermometer | θəˈmɒmɪtə(r) |
| Tondreieck | clay pipe triangle | kleɪ paɪp traɪæŋɡl |
| Uhrglass | watch glass | wɒtʃ ɡlɑːs |
| Waschflasche | gas-wash bottle | ɡæs wɒʃ ˈbɒtl |
| Zentrifuge | centrifuge | ˈsentrɪfjuːdʒ |

## LH 2 Periodensystem in Englisch



picture:

LeVanHan, <https://goo.gl/dn4JU7>, under CC 3.0 [05.02.17]

## LH 3 Säuren, Basen und entsprechende Ionen

**Säuren**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Formel | Englischer Name | Aussprache (BrE) |
| **H2CO3** | carbonic acid | kɑːˌbɒnɪk ˈæsɪd |
| HCO3– | hydrogen carbonate ion | ˌhaɪdrədʒən ˌkɑːbəneɪt ˈaɪən |
| CO3– | carbonate ion | ˌkɑːbəneɪt ˈaɪən |
| **HCl** | hydrochloric acid | ˌhaɪdrəˌklɒrɪk ˈæsɪd |
| Cl– | chloride ion | ˌklɔːraɪd ˈaɪən |
| **HNO3** | nitric acid | ˌnaɪtrɪk ˈæsɪd |
| NO3– | nitrate ion | ˌnaɪtreɪt ˈaɪən |
| **HNO2** | nitrous acid | ˌnaɪtrəs ˈæsɪd |
| NO2– | nitrite ion | ˌnaɪtraɪt ˈaɪən |
| **H2SO4** | sulfuric acid | sʌlˌfərɪk ˈæsɪd |
| HSO4– | hydrogen sulfate ion | ˌhaɪdrədʒən ˌsʌlfeɪt ˈaɪən |
| SO42– | sulfate ion | ˌsʌlfeɪt ˈaɪən |
| **H2SO3** | sulfurous acid | ˌsʌlfərəs ˈæsɪd |
| HSO3– | hydrogen sulfite ion | ˌhaɪdrədʒən ˌsʌlfaɪt ˈaɪən |
| SO32– | sulfite ion | ˌsʌlfaɪt ˈaɪən |
| **H3PO4** | phosphoric acid | fɒsˌfɒrɪk ˈæsɪd |
| H2PO4¯ | dihydrogen phosphate ion | daɪˌhaɪdrədʒən ˌfɒsfeɪt ˈaɪən |
| HPO42– | hydrogen phosphate ion | ˌhaɪdrədʒən ˌfɒsfeɪt ˈaɪən |
| PO43– | phosphate ion | ˌfɒsfeɪt ˈaɪən |

**Basen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NaOH | sodium hydroxide  | ˌsəʊdiəm haɪˈdrɒksaɪd |
| KOH | potassium hydroxide | pəˈtæsiəm haɪˈdrɒksaɪd |
| OH– | hydroxide ion | haɪˈdrɒksaɪd ˈaɪən |
| NH3 | ammonia | əˈməʊniə |
| NH4+ | ammonium ion | əˈməʊniəm ˈaɪən |