

# Gemischarten

| Heterogen (ungleichmässig) |                   |   | Homogen (gleichmässig im Mikroskop) |                     |                                       |
|----------------------------|-------------------|---|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Bestandteile               | Bezeichnung       | Beispiel                                    | Bestandteile                        | Bezeichnung         | Beispiel                              |
| Fest / fest                | <b>Gemenge</b>    | Granit, Sand                                | Fest / fest                         | <b>Legierung</b>    | Messing<br>Bronze<br>Rostfreier Stahl |
| Fest in flüssig            | <b>Suspension</b> | Sand / Lehm in Wasser                       | Fest in flüssig                     | <b>Lösung</b>       | Zucker-Lösung<br>Kochsalz-Lösung      |
| Fest in Gas                | <b>Rauch</b>      | Rauch in der Luft                           | -                                   | -                   | -                                     |
| Gas in fest                | <b>Schaum</b>     | Schwamm<br>Isolationsmaterial               | Gas in Festkörper                   | <b>(Adsorption)</b> | (Wasserstoff in Platin)               |
| Flüssig / flüssig          | <b>Emulsion</b>   | Wasser / Öl                                 | Flüssig/flüssig                     | <b>Lösung</b>       | Alkohol in Wasser                     |
| Flüssig in Gas             | <b>Nebel</b>      | Dampftropfchen in der Luft,<br>Nebel, Wolke | -                                   | -                   | -                                     |
| Gas in flüssig             | <b>Schaum</b>     | Badeschaum, Waschmittel,<br>Bierschaum      | Gas in flüssig                      | <b>Lösung</b>       | Getränke mit Kohlensäure              |
| Gas / Gas                  | -                 | Gase bilden immer<br>homogene Gasgemische   | Gas / Gas                           | <b>Gasgemisch</b>   | Luft                                  |