**Concept Map**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ziel erreicht?** | **Säure-Base-Reaktionen (9 NTG)** |

* Schneide die Felder mit den Begriffskärtchen aus.
* Lege dir ein Schreibblatt zurecht, am besten im Format A3.
* Versuche die verschiedenen Begriffe zu ordnen und durch Pfeile miteinander zu verbinden, so dass ein möglichst übersichtliches Beziehungsnetz (Concept map) entsteht.
* Beschrifte, wenn möglich und sinnvoll, die Verbindungspfeile zwischen den Begriffen zur Erläuterung.
* Klebe die Begriffskärtchen auf einem Schreibblatt fest.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **freie(s) Elektronenpaar(e)** | **Protonenübergang von der Säure zur Base** | **Ammoniak** |
| **Hydroxidionen OH-** | **Protonenakzeptor** | **Säure-Base-Reaktionen** |
| **Oxoniumionen H3O+** | **Reaktion, bei der ein oder mehrere Protonen übertragen werden** | **Salzsäure reagiert mit Ammoniak** |
| **basische Lösung/Lauge** | **Protonendonator** | **Wasserstoffchlorid** |
| **saure Lösung** | **Polare Atombindung zwischen einem Wasserstoffatom und einem Atom mit hoher Elektronegativität** | **Protolyse** |
| **HCl + NH3 →NH4+ + Cl-** | **Stoff, dessen Teilchen, als Säure und als Base reagieren können** | **Ampholyt** |

**Mögliche Concept Map:**



erstellt mit der Freeware CmapTools