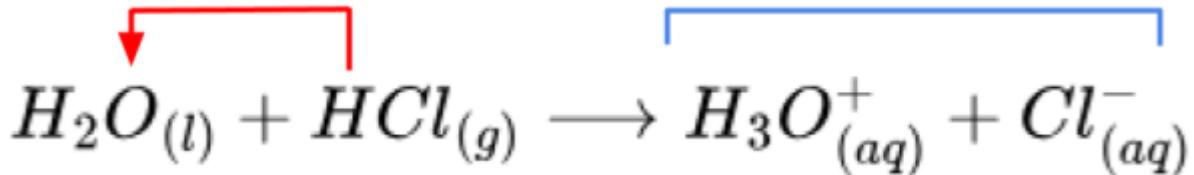


Die Säure-Basentheorie nach Brönstedt

Bei der Reaktion von gasförmigem Chlorwasserstoff mit Wasser entsteht eine saure Lösung bestehend aus Hydronium- und Chloridionen. Dabei wird ein Proton (H^+) vom Chlorwasserstoff (HCl) auf das Wassermolekül (H_2O) übertragen.

Protonenübertragung
Chlorwasserstoffmolekül
überträgt ein Proton auf ein
Wassermolekül

Salzsäure
= saure, wässrige Lösung von
Hydronium- und Chloridionen



From:
<https://schule.riecken.de/> - **Unterrichtswiki**

Permanent link:
<https://schule.riecken.de/doku.php?id=chemie:acids:broenstedt&rev=1753180312>

Last update: **2025/07/22 10:31**

