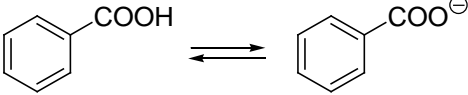
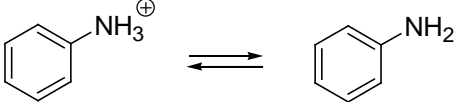
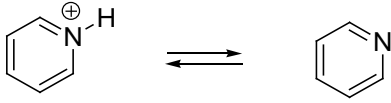
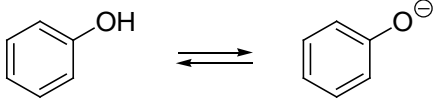


Säure-Base-Titration: Wichtige Säure-Base-Paare

Säure-Base-Paar	pK _s -Wert
 <p>Benzoessäure (aromatische Carbonsäure)</p>	4.2
 <p>Anilin (aromatisches Amin)</p>	4.6
$\text{CH}_3\text{COOH} \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{COO}^-$ <p>Essigsäure (aliphatische Carbonsäure)</p>	4.8
 <p>Pyridin (sechsgliedriger Stickstoff-Heterocyclus)</p>	5.1
$\text{NH}_4^+ \rightleftharpoons \text{NH}_3$ <p>Ammoniak</p>	9.2
 <p>Phenol (aromatischer Alkohol)</p>	10.0
$(\text{CH}_3\text{CH}_2)_3\text{NH}^+ \rightleftharpoons (\text{CH}_3\text{CH}_2)_3\text{N}$ <p>Triethylamin (aliphatisches Amin)</p>	10.8
$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{CH}_2\text{O}^-$ <p>Ethanol (aliphatischer Alkohol)</p>	15.9