

## Säure-Basen Tabelle

(In wässriger Lösung, bei 25 °C)

Säure	konj.Base	pK <sub>S</sub> -Wert
HClO <sub>4</sub>	ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	--
HI	I <sup>-</sup>	--
HBr	Br <sup>-</sup>	--
HCl	Cl <sup>-</sup>	--
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	HSO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	-3
H <sub>3</sub> O <sup>+</sup>	H <sub>2</sub> O	-1,74
HNO <sub>3</sub>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	-1,32
H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	HSO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1,81
HSO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	1,92
H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	1,96
[Fe(H <sub>2</sub> O) <sub>6</sub> ] <sup>3+</sup>	[Fe(H <sub>2</sub> O) <sub>5</sub> (OH)] <sup>2+</sup>	2,17
H <sub>2</sub> T	HT <sup>-</sup>	2,98
HF	F <sup>-</sup>	3,45
HCOOH	HCOO <sup>-</sup>	3,70
C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COOH	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COO <sup>-</sup>	4,19
HT <sup>-</sup>	T <sup>2-</sup>	4,34
CH <sub>3</sub> COOH (= HAc)	CH <sub>3</sub> COO <sup>-</sup> (= Ac <sup>-</sup> )	4,76
[Al(H <sub>2</sub> O) <sub>6</sub> ] <sup>3+</sup>	[Al(H <sub>2</sub> O) <sub>5</sub> (OH)] <sup>2+</sup>	4,85
H <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	6,46
HSO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	6,91
H <sub>2</sub> S	HS <sup>-</sup>	7,06
H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	7,21
[Cu(H <sub>2</sub> O) <sub>4</sub> ] <sup>2+</sup>	[Cu(H <sub>2</sub> O) <sub>3</sub> (OH)] <sup>+</sup>	7,34
[Zn(H <sub>2</sub> O) <sub>6</sub> ] <sup>2+</sup>	[Zn(H <sub>2</sub> O) <sub>5</sub> (OH)] <sup>+</sup>	8,98
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	NH <sub>3</sub>	9,21
HCN	CN <sup>-</sup>	9,31
C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O <sup>-</sup>	9,90
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	10,40
HPO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	12,32
HS <sup>-</sup>	S <sup>2-</sup>	12,90
H <sub>2</sub> O	OH <sup>-</sup>	15,74
NH <sub>3</sub>	NH <sub>2</sub> <sup>-</sup>	≈ 23
OH <sup>-</sup>	O <sup>2-</sup>	≈ 24