Die Formeln und Namen der folgenden <u>Molekülionen</u> muss man auswendig lernen und im Chemieunterricht stets aus dem Gedächtnis griffbereit haben.

NH_4^+	Ammoniumion	CO_3^{2-}	Carbonation
OH^-	Hydroxidion	PO_4^{3-}	Phosphation
NO_3^-	Nitration	MnO_4^-	Permanganation
SO_4^{2-}	Sulfation	$Cr_2O_7^{2-}$	Dichromation