

Oxid.-stufe	KOZ	Geometrie	Wichtige Vertreter	Anwendung
-3	4	tetraedrisch	$\text{Mn}(\text{NO}_3)(\text{CO})$	-
-2	4	quadratisch-planar	$[\text{Mn}(\text{Phtalocyanin})]^{2-}$	-
-1	5	trig.-bipy.	$\text{Mn}(\text{CO})_5^-$	-
0		-	Mn	Legierungsbestandteil in Stählen
+1	6	oktaedrisch	$\text{Mn}(\text{CN})_6^-$	-
+2	4	quadratisch-planar	$[\text{Mn}(\text{H}_2\text{O})_4]\text{SO}_4$	Düngung
+3		-	$\text{MnO}(\text{OH})$	Bestandteil der Malerfarbe Umbra
+4	6	oktaedrisch	MnO_2	Trockenbatterien, Glasmacherseife
+5	4	tetraedrisch	MnO_4^{3-}	Lacke, Anstrichfarbe, Zementfarbe, Blaupigmente
+6	4	tetraedrisch	BaMnO_4	Grüne Malerfarbe
+7	4	tetraedrisch	KMnO_4	Oxidationsmittel, Wasserreinigung, Analytische Chemie (Manganometrie)