

4. Kristallographische Scherungen 1

(Magneli-Phasen, W-, Mo- und Nb-Oxide)

Scherung	Richtung (h k 0)	Formel	Beispiele
	(0 0 0)	MO_3	ReO_3
	(1 1 0)	MO_3	keine
	(1 2 0)	M_nO_{3n-1} $M_nO_{3n-(k-h)}$	Mo_8O_{23} (n=8)
	(1 3 0)	M_nO_{3n-2}	$W_{20}O_{58}, W_{50}O_{148}$
	(1 0 0)	M_nO_{3m-1}	 $R-Nb_2O_5, V_2O_5$ (m=2) Nb_3O_7F (m=3)