Die wichtigsten chemischen Elemente in Mineralen: Symbole und häufige Wertigkeiten

Aluminium	Al	3+	Nickel	Ni	2+
Antimon	Sb	0, 3+	Niob	Nb	5+
Arsen	As	0, 3+, 5+	Phosphor	P	5+
Barium	Ba	2+	Platin	Pt	0, 4+
Beryllium	Be	2+	Quecksilber	Hg	0, 1+, 2+
Blei	Pb	2+, (4+)	Sauerstoff	O	2-
Bor	B	3+	Schwefel	S	2-, 0, 6+
Calcium	Ca	2+	Silber	Ag	0, 1+
Cer	Ce	3+	Silizium	Si	4+
Chlor	Cl	1-	Stickstoff	N	(3-), 5+
Chrom	Cr	3+, 6+	Strontium	Sr	2+
Eisen	Fe	(0), 2+, 3+	Tantal	Ta	5+
Fluor	F	1-	Thorium	Th	4+
Gold	Au	0, 1+	Titan	Ti	4+
Hafnium	Hf	4+	Uran	U	4+, 6+
Kalium	K	1+	Vanadium	V	3+, (4+), 5+
Kobalt	Co	2+, 3+	Wasserstoff	H	1+
Kohlenstoff	C	0, 4+	Wismut	Bi	0, 3+
Kupfer	Cu	0, 1+, 2+	Wolfram	W	(4+), 6+
Lithium	Li	1+	Yttrium	Y	3+
Magnesium	Mg	2+	Zink	Zn	2+
Mangan	Mn	2+, 3+, 4+	Zinn	Sn	(2+), 4+
Molybdän	Mo	4+, 6+	Zirkonium	Zr	4+
Natrium	Na	1+			

Das Periodensystem der Elemente

1	2	*3a*	*4a*	*5a*	*6a*	*7a*	*8a*	*8a*	*8a*	*1a*	*2a*	3	4	5	6	7	8
H																	He
Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	J	Xe
Cs	Ba	*L..*	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
Fr	Ra	*A..*															