

Ionenradien der Übergangsmetalle (nach Huheey, Keiter, Keiter, Anorganische Chemie)

Element	OZ	Ionenladung	Koordinationszahl	Radius [pm]
Titan	22	2+	6	100
		3+	6	81
		4+	4	56
		4+	5	65
		4+	6	74,5
Zirconium	40	4+	8	88
		4+	4	73
		4+	5	80
		4+	6	86
		4+	7	92
Hafnium	72	4+	8	98
		4+	9	103
		4+	4	72
		4+	6	85
		4+	7	90
Vanadium	23	4+	8	97
		2+	6	93
		3+	6	78
		4+	5	67
		4+	6	72
Niobium	41	4+	8	86
		5+	4	49,5
		5+	5	60
		5+	6	68
		5+	6	86
Tantal	73	3+	6	86
		4+	6	82
		5+	6	78
		5+	7	83
		5+	8	88
Chrom	24	3+	6	86
		4+	6	82
		5+	6	78
		5+	7	83
		5+	8	88
Molybdän	42	2+	6 ls	87
		2+	6 hs	94
		3+	6	75,5
		4+	4	55
		4+	6	69
		5+	4	48,5
		5+	8	71
		6+	4	40
		6+	6	58
		6+	6	83
		3+	6	83
		4+	6	79
		5+	4	60
		5+	6	75
		6+	4	55
		6+	5	64
		6+	6	73
		6+	7	87

Ionenradien der Übergangsmetalle (nach Huheey, Keiter, Keiter, Anorganische Chemie)

Element	OZ	Ionenladung	Koordinationszahl	Radius [pm]
Wolfram	74	4+	6	80
		5+	6	76
		6+	4	56
Mangan	25	6+	5	65
		2+	4 hs	80
		2+	5 hs	89
		2+	6 hs	81
		2+	7 ls	97
		2+	7 hs	104
		2+	8	110
		3+	5	72
		3+	6 ls	72
		3+	6 hs	78,5
		4+	4	53
		4+	6	67
		5+	4	47
Technetium	43	6+	4	39,5
		7+	4	39
		7+	6	60
		4+	6	78,5
		5+	6	74
		7+	4	51
		7+	6	70
Rhenium	75	4+	6	77
		5+	6	72
		6+	6	69
		7+	4	52
		7+	6	67
Eisen	26	4+	6	72,5
		6+	4	39
Ruthenium	44	3+	6	82
		4+	6	76
		5+	6	70,5
Osmium	76	4+	6	77
		5+	6	71,5
		6+	5	63
		6+	6	68,5
		7+	6	66,5
		8+	4	53
Cobalt	27	2+	4 hs	72
		2+	5	81
		2+	6 ls	79
		2+	hs	88,5
		2+	8	104
		3+	6 ls	68,5
		3+	hs	75
		4+	4	54
		4+	6 hs	67
Rhodium	45	3+	6	80,5
		4+	6	74
		5+	6	69
Iridium	77	3+	6	82
		4+	6	76,5
		5+	6	71

Ionenradien der Übergangsmetalle (nach Huheey, Keiter, Keiter, Anorganische Chemie)

Element	OZ	Ionenladung	Koordinationszahl	Radius [pm]
Nickel	28	2+	4 tetr.	69
		2+	4 s.q.	63
		2+	5	77
		2+	6	83
		3+	6 ls	70
		3+	hs	74
Palladium	46	4+	6 ls	62
		1+	2	73
		2+	4 s.q.	78
		2+	6	100
		3+	6	90
Platin	78	4+	6	75,5
		2+	4 s.q.	74
		2+	6	94
		4+	6	76,5
Kupfer	29	5+	6	71
		1+	2	60
		1+	4	74
		1+	6	91
		2+	4	71
		2+	4 s.q.	71
		2+	5	79
Silber	47	2+	6	87
		3+	6 ls	68
		1+	2	81
		1+	4	114
		1+	4 s.q.	116
		1+	5	123
		1+	6	129
		1+	7	136
		1+	8	142
		2+	4 s.q.	93
		2+	6	108
Gold	79	3+	4 s.q.	81
		3+	6	89
		1+	6	151
		3+	4 s.q.	82
		3+	6	99
Zink	30	5+	6	71
		2+	4	74
		2+	5	82
		2+	6	88
		2+	8	104
		2+	6	74
Cadmium	48	2+	4	92
		2+	5	101
		2+	6	109
		2+	7	117
		2+	8	124
		2+	12	145
Quecksilber	80	1+	3	111
		1+	6	133
		2+	2	83
		2+		110

