

Elementtafel

Element	Symbol	Dichte	Relative Atommasse	Schmelz- punkt	Siede- punkt	Wertigkeit	Protonen- zahl (z)	Gruppe	Periode
		g/cm ³	u	[° C]	[° C]				
Actinium	Ac	10,07	227	1050	-----		89		
Aluminium	Al	2,7	26,9815	660	2467	III	13		
Americium	Am	11,7	243	-----	-----		95		
Antimon	Sb	8,69	121,75	630,7	1750	V, III, -III	51		
Argon	Ar	1,78	39,948	-189,4	-185,9	0	18		
Arsen	As	5,72	74,9216	615	-----	V, III, -III	33		
Astat	At	-----	251	302	370		85		
Barium	Ba	3,65	137,327	725	1640	II	56		
Berkelium	Bk	13,25	247	986	-----		97		
Beryllium	Be	1,848	9,0122	1278	2969	II	4		
Bismut	Bi	9,8	208,9804	271,3	1560	V, III	83		
Blei	Pb	11,34	207,2	327,4	1755	IV, II	82		
Bor	B	2,35	10,811	2350	2550	III	5		
Brom	Br	3,14	79,904	-7,2	58,8	-I	35		
Cadmium	Cd	8,64	112,411	320,9	765	II	48		
Caesium	Cs	1,9	132,9054	28,4	690	I	55		
Calcium	Ca	1,55	40,078	851	1437	II	20		
Cer	Ce	6,77	140,115	795	3468	IV, III	58		
Chlor	Cl	1,565	35,453	-101	-34,1	-I	17		
Chrom	Cr	7,16	51,9961	1875	2672	VI, III, II	24		
Curium	Cm	13,51	247	1345	-----		96		
Dysprosium	Dy	8,54	162,5	1407	2335		66		
Einsteinium	Es	-----	252	-----	-----		99		
Eisen	Fe	7,86	55,846	1537	2731	III, II	26		
Erbium	Er	9,05	167,26	1497	2510		68		
Europium	Eu	5,26	151,965	826	1439		63		
Fermium	Fm	-----	257	-----	-----		100		
Fluor	F	1,11	18,9984	-218,6	-187,5	-I	9		
Francium	Fr	-----	223	-----	27	I	87		
Gadolinium	Gd	7,98	157,25	1312	3000		64		
Gallium	Ga	5,91	69,723	29,8	2237	III	31		
Germanium	Ge	5,32	72,61	937	2829	IV	32		
Gold	Au	19,3	196,9665	1063	2970	III, I	79		
Hafnium	Hf	13,1	178,49	2222	5400		72		
Helium	He	0,179	4,0026	-272,2	-268,9	0	2		
Holmium	Ho	8,78	164,9303	1470	2720		67		
Indium	In	7,31	114,82	156	2000	III	49		
Iod	I	4,94	126,9045	113,7	183	-I	53		
Iridium	Ir	22,5	192,22	2454	5300		77		
Kalifornium	Cf	-----	251	900	-----		98		
Kalium	K	0,86	39,0983	63,5	760	I	19		
Kobalt	Co	8,9	58,9332	1495	2900	III, II	27		
Kohlenstoff (Diamant)	C	3,51	12,011	3850	-----	IV, II, -IV	6		
Kohlenstoff (Grafit)	C	2,25	12,011	3850	4827	IV, II, -IV	6		
Krypton	Kr	3,74	83,8	-157,3	-152	0	36		
Kupfer	Cu	8,93	63,5458	1083	2593	II, I	29		
Lanthan	La	6,17	138,9055	920	3470		57		

Lithium	Li	0,534	6,941	180	1347	I	3		
Lutetium	Lu	9,84	174,967	1656	3327		71		
Magnesium	Mg	1,75	24,305	650	2967	II	12		
Mangan	Mn	7,44	54,9381	1244	2031	VII, IV, III, II	25		
Mendelevium	Md	-----	258	-----	-----		101		
Molybdän	Mo	10,28	95,94	2617	5560		42		
Natrium	Na	0,968	22,9897	97,8	883	I	11		
Neodym	Nd	7	144,24	1010	3127		60		
Neon	Ne	0,9	20,183	-248,7	-245,9	0	10		
Neptunium	Np	19,5	237,0482	640	5235		93		
Nickel	Ni	8,9	58,69	1453	2730	III, II, 0	28		
Niob	Nb	8,58	92,9006	2468	3300		41		
Osmium	Os	22,61	190,2	3045	5500		76		
Palladium	Pd	12	106,42	1552	3980		46		
Phosphor	P	-----	30,9737	-----	-----	V, III, -III	15		
Platin	Pt	21,45	195,08	1772	4530	IV, II, 0	78		
Plutonium	Pu	19,87	244	640	3235		94		
Polonium	Po	9,2	209	254	962		84		
Praseodym	Pr	6,48	140,9077	935	3017		59		
Promethium	Pm	7,22	145	1168	2732		61		
Protactinium	Pa	15,4	231,0359	1554	4227		91		
Quecksilber	Hg	13,545	200,59	-38,4	356,6	II, I	80		
Radium	Ra	5,5	226,0254	700	-----	II	88		
Radon	Rn	9,2	222	-71	-61,8	0	86		
Rhenium	Re	21	186,207	3180	5900		75		
Rhodium	Rh	12,4	102,9055	1966	4500		45		
Rubidium	Rb	1,53	85,4678	38,9	688	I	37		
Ruthenium	Ru	12,45	101,07	2310	4900		44		
Samarium	Sm	7,54	150,36	1072	1900		62		
Sauerstoff	O	1,26	15,9994	-218	-183	-II, -I	8		
Scandium	Sc	2,985	44,9559	1539	2832	III	21		
Schwefel	S	2,07	32,064	119	444,7	VI, IV, II, -II	16		
Selen	Se	4,8	78,959	217	685	VI, IV, II	34		
Silber	Ag	10,5	107,88	961,9	2210	II, I	47		
Silicium	Si	2,33	28,0855	1415	2355	IV, -IV	14		
Stickstoff	N	1,25	14,0067	-210	-196	V, III, -III	7		
Strontium	Sr	2,6	87,62	768	1384	II	38		
Tantal	Ta	16,68	180,9479	2996	5425		73		
Technetium	Tc	11,5	99	2155	4877		43		
Tellur	Te	6,24	127,6	449,5	989,8		52		
Terbium	Tb	8,25	158,9253	1360	2800		65		
Thallium	Tl	11,85	204,3833	303	1457	III, I	81		
Thorium	Th	11,72	232,0381	1750	4850		90		
Thulium	Tm	9,33	168,9342	1545	1727		69		
Titan	Ti	4,5	47,88	1667	3285	IV, III	22		
Uran	U	18,97	238,0289	1132	3818		92		
Vanadium	V	6,09	50,9415	1915	3400		23		
Wasserstoff	H	0,0899	1,008	-259,2	-252,2	I, -I	1		
Wolfram	W	19,3	183,85	3410	5938		74		
Xenon	Xe	5,9	131,29	-111,9	-107,1	0	54		
Ytterbium	Yb	6,98	173,04	824	1427		70		
Yttrium	Y	4,47	88,9059	1522	2927		39		
Zink	Zn	7,14	65,39	420	906	II	30		
Zinn	Sn	7,29	118,71	232	2270	IV, II	50		
Zirkonium	Zr	6,51	91,24	1852	3580	IV	40		