



Schmelz- und Siedetemperaturen, Dichte und Häufigkeit der chemischen Elemente (1)

Name	Sym- bol	Smp. (°C)	Sdp. (°C)	Dichte (g/cm ³)	Art	Häufigkeit (%)
Actinium	Ac . . .	1050 . . .	3300 . . .	10,07 . . .	Metall	6 × 10 ⁻¹⁴
Aluminium	Al . . .	660,32 . .	2519 . . .	2,70 . . .	Metall	8,1
Americium*	Am . . .	1176 . . .	2607 . . .	11,7 . . .	Metall	—
Antimon	Sb . . .	630,63 . .	1587 . . .	6,697 . . .	Halbmetall	0,0001
Argon	Ar . . .	-189,3 . .	-185,8 . .	0,001784 . .	Edelgas	0,0004
Arsen	As . . .	817 . . .	614 . . .	5,727 . . .	Halbmetall	0,0005
Astat	At . . .	302 . . .	337 . . .	— . . .	Halbmetall	3 × 10 ⁻²⁴
Barium	Ba . . .	725 . . .	1640 . . .	3,51 . . .	Metall	0,025
Berkelium*	Bk . . .	986 . . .	— . . .	14,78 . . .	Metall	—
Beryllium	Be . . .	1287 . . .	2469 . . .	1,848 . . .	Metall	0,0006
Bismut	Bi . . .	271,3 . .	1564 . . .	9,78 . . .	Metall	0,00002
Blei	Pb . . .	327,46 . .	1749 . . .	11,34 . . .	Metall	0,0016
Bohrium*	Bh . . .	— . . .	— . . .	— . . .	—	—
Bor	B . . .	2076 . . .	3927 . . .	2,46 . . .	Halbmetall	0,0003
Brom	Br . . .	-7,3 . . .	58,78 . . .	3,14 . . .	Nichtmetall	0,00016
Cadmium	Cd . . .	321,07 . .	767 . . .	8,65 . . .	Metall	0,000015
Caesium	Cs . . .	28,44 . .	671 . . .	1,879 . . .	Metall	0,0007
Calcium	Ca . . .	842 . . .	1484 . . .	1,55 . . .	Metall	3,6
Californium*	Cf . . .	900 . . .	— . . .	15,1 . . .	Metall	—
Cer	Ce . . .	795 . . .	3360 . . .	6,689 . . .	Metall	0,0046
Chlor	Cl . . .	-101,5 . .	-34,04 . .	0,003214 . .	Nichtmetall	0,031
Chrom	Cr . . .	1907 . . .	2671 . . .	7,14 . . .	Metall	0,02
Cobalt	Co . . .	1495 . . .	2927 . . .	8,90 . . .	Metall	0,0023
Curium*	Cm . . .	1340 . . .	3110 . . .	13,51 . . .	Metall	—
Darmstadtium* . . .	Ds . . .	— . . .	— . . .	— . . .	—	—
Dubnium*	Db . . .	— . . .	— . . .	— . . .	—	—
Dysprosium	Dy . . .	1407 . . .	2567 . . .	8,551 . . .	Metall	0,00045
Einsteinium*	Es . . .	860 . . .	— . . .	— . . .	Metall	—
Eisen	Fe . . .	1538 . . .	2861 . . .	7,874 . . .	Metall	5,0
Erbium	Er . . .	1497 . . .	2868 . . .	9,066 . . .	Metall	0,00025
Europium	Eu . . .	826 . . .	1527 . . .	5,244 . . .	Metall	0,00011
Fermium*	Fm . . .	1527 . . .	— . . .	— . . .	Metall	—
Fluor	F . . .	-219,62 .	-188,12 .	0,00170 . .	Nichtmetall	0,03
Francium	Fr . . .	— . . .	— . . .	— . . .	Metall	10 ⁻²¹
Gadolinium	Gd . . .	1312 . . .	3250 . . .	7,901 . . .	Metall	0,00064
Gallium	Ga . . .	29,76 . .	2204 . . .	5,904 . . .	Metall	0,0015
Germanium	Ge . . .	938,3 . .	2820 . . .	5,323 . . .	Halbmetall	0,0007
Gold	Au . . .	1064,18 .	2856 . . .	19,3 . . .	Metall	0,00000005
Hafnium	Hf . . .	2233 . . .	4603 . . .	13,31 . . .	Metall	0,00045
Hassium*	Hs . . .	— . . .	— . . .	— . . .	—	—
Helium	He . . .	-272,2 . .	-268,934 .	0,0001785 .	Edelgas	0,00000003
Holmium	Ho . . .	1461 . . .	2720 . . .	8,795 . . .	Metall	0,00012
Indium	In . . .	156,61 . .	2072 . . .	7,31 . . .	Metall	0,00001
Iod	I . . .	113,7 . .	184,3 . .	4,94 . . .	Nichtmetall	0,00003
Iridium	Ir . . .	2466 . . .	4428 . . .	22,65 . . .	Metall	0,00000001
Kalium	K . . .	63,38 . .	759 . . .	0,856 . . .	Metall	2,6
Kohlenstoff	C . . .	3527 . . .	4027 . . .	2,267 . . .	Nichtmetall	0,03
Krypton	Kr . . .	-157,36 .	-153,22 . .	0,0003708 .	Edelgas	0,00000002
Kupfer	Cu . . .	1083 . . .	2595 . . .	8,92 . . .	Metall	0,007
Lanthan	La . . .	920 . . .	3470 . . .	6,146 . . .	Metall	0,0018
Lawrencium*	Lr . . .	1627 . . .	— . . .	— . . .	Metall	—
Lithium	Li . . .	180,54 . .	1342 . . .	0,535 . . .	Metall	0,0065
Lutetium	Lu . . .	1652 . . .	3402 . . .	9,841 . . .	Metall	0,00008
Magnesium	Mg . . .	650 . . .	1090 . . .	1,738 . . .	Metall	0,21
Mangan	Mn . . .	1246 . . .	2061 . . .	7,47 . . .	Metall	0,1
Meitnerium*	Mt . . .	— . . .	— . . .	— . . .	—	—



Schmelz- und Siedetemperaturen, Dichte und Häufigkeit der chemischen Elemente (2)

Name	Sym- bol	Smp. (°C)	Sdp. (°C)	Dichte (g/cm ³)	Art	Häufigkeit (%)
Mendelevium*	Md	827	—	—	Metall	—
Molybdän	Mo	2623	4639	10,28	Metall	0,0015
Natrium	Na	97,72	883	0,968	Metall	2,8
Neodym	Nd	1024	3100	6,8	Metall	0,0024
Neon	Ne	-248,59	-246,08	0,00090	Edelgas	0,0000005
Neptunium	Np	637	4000	20,45	Metall	4 × 10 ⁻¹⁷
Nickel	Ni	1455	2913	8,908	Metall	0,008
Niob	Nb	2477	4744	8,57	Metall	0,0024
Nobelium*	No	827	—	—	Metall	—
Osmium	Os	3033	5012	22,61	Metall	0,00000001
Palladium	Pd	1554,9	2963	12,023	Metall	0,0000001
Phosphor	P	44,2	277	1,823	Nichtmetall	1,2
Platin	Pt	1768,3	3825	21,09	Metall	0,00000005
Plutonium	Pu	639,4	3230	19,816	Metall	2 × 10 ⁻¹⁹
Polonium	Po	254	962	9,196	Metall	2 × 10 ⁻¹⁴
Praseodym	Pr	935	3290	6,64	Metall	0,00055
Promethium	Pm	1100	3000	7,264	Metall	10 ⁻¹⁹
Protactinium	Pa	1568	—	15,37	Metall	9 × 10 ⁻¹¹
Quecksilber	Hg	-38,83	356,73	13,55	Metall	0,00005
Radium	Ra	700	1737	5	Metall	10 ⁻¹⁰
Radon	Rn	-71	-61,7	0,0096	Edelgas	6 × 10 ⁻¹⁶
Rhenium	Re	3186	5596	21,02	Metall	0,00000001
Rhodium	Rh	1964	3695	12,45	Metall	0,00000001
Roentgenium*	Rg	—	—	—	—	—
Rubidium	Rb	39,31	688	1,532	Metall	0,03
Ruthenium	Ru	2334	4150	12,37	Metall	0,00000001
Rutherfordium*	Rf	—	—	—	—	—
Samarium	Sm	1072	1803	7,353	Metall	0,00065
Sauerstoff	O	-218,3	-182,96	0,001429	Nichtmetall	46,6
Scandium	Sc	1541	2830	2,985	Metall	0,0005
Schwefel	S	115,21	444,72	1,96	Nichtmetall	0,05
Seaborgium*	Sg	—	—	—	—	—
Selen	Se	221	685	4,819	Halbmetall	0,000009
Silber	Ag	961,78	2162	10,49	Metall	0,000001
Silicium	Si	1414	2900	2,33	Halbmetall	27,7
Stickstoff	N	-210,1	-195,79	0,001251	Nichtmetall	0,0046
Strontium	Sr	777	1382	2,63	Metall	0,03
Tantal	Ta	3017	5458	16,65	Metall	0,00021
Technetium	Tc	2157	4265	11,5	Metall	5 × 10 ⁻¹⁶
Tellur	Te	449,51	988	6,24	Halbmetall	0,00000002
Terbium	Tb	1356	3230	8,219	Metall	0,00009
Thallium	Tl	304	1473	11,85	Metall	0,00006
Thorium	Th	1842	4820	11,724	Metall	0,0012
Thulium	Tm	1545	1950	9,321	Metall	0,00002
Titan	Ti	1668	3287	4,507	Metall	0,45
Uran	U	1132,2	3927	19,05	Metall	0,0004
Vanadium	V	1910	3407	6,11	Metall	0,015
Wasserstoff	H	-259,14	-252,87	0,0000899	Nichtmetall	0,14
Wolfram	W	3422	5555	19,25	Metall	0,007
Xenon	Xe	-111,7	-108	0,00586	Edelgas	2 × 10 ⁻⁹
Ytterbium	Yb	824	1196	6,57	Metall	0,00027
Yttrium	Y	1526	3336	4,472	Metall	0,0028
Zink	Zn	419,53	907	7,14	Metall	0,013
Zinn	Sn	231,93	2602	7,31	Metall	0,004
Zirkonium	Zr	1855	4409	6,511	Metall	0,022

*Die mit * gekennzeichneten Elemente sind künstlichen Ursprungs.*