



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

Name	Sym- bol	Schmelzpunkt (°C)	Siedepunkt (°C)	Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	Art	Häufigkeit (%)
Actinium	Ac	1050	3300	10,07	Metall	$6 \times 10^{-14}$
Aluminium	Al	660,32	2519	2,70	Metall	<b>8,1</b>
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	$3 \times 10^{-24}$
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	<b>3,6</b>
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	<b>5,0</b>
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	$1 \times 10^{-21}$
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	<b>2,6</b>
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	Schmelzpunkt (°C)	Siedepunkt (°C)	Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	Art	Häufigkeit (%)
Mendelevium*	Md	827	--	--	Metall	--
Molybdän	Mo	2623	4639	10,28	Metall	0,0015
Natrium	Na	97,72	883	0,968	Metall	<b>2,8</b>
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 x 10 <sup>-17</sup>
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	<b>1,2</b>
Platin	Pt	1768,3	3825	21,09	Metall	0,00000005
Plutonium	Pu	639,4	3230	19,816	Metall	2 x 10 <sup>-19</sup>
Polonium	Po	254	962	9,196	Metall	2 x 10 <sup>-14</sup>
Praseodym	Pr	935	3290	6,64	Metall	0,00055
Promethium	Pm	1100	3000	7,264	Metall	1 x 10 <sup>-19</sup>
Protactinium	Pa	1568	--	15,37	Metall	9 x 10 <sup>-11</sup>
Quecksilber	Hg	-38,83	356,73	13,55	Metall	0,00005
Radium	Ra	700	1737	5,0	Metall	1 x 10 <sup>-10</sup>
Radon	Rn	-71	-61,7	0,0096	Edelgas	6 x 10 <sup>-16</sup>
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	<b>46,6</b>
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	<b>27,7</b>
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 x 10 <sup>-16</sup>
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 x 10 <sup>-9</sup>
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.)

(Die Häufigkeiten der Elemente mit  $\geq 1\%$  sind fett geschrieben.)