

<http://www.pse-online.de>

Relative Atommasse [Massenzahl des langlebigsten Isotops]	Ordnungszahl	Schmelzpunkt [°C]	Siedepunkt [°C]	Elementname
1	1	100	117	Wasserstoff
12	6	1083	2835	Kohlenstoff
16	8	900	2835	Sauerstoff
32	16	1190	2537	Schwefel
35,5	17	-102	-35	Chlor
39	19	350	1327	Kalium
40	20	770	1492	Kalzium
56	26	1535	2835	Eisen
79	34	1190	2537	Zinn
127	53	300	1327	Jod
197	79	1063	2537	Gold

Elementsy

- Oxidationszahlen (häufigste)
- Elektronegativität
- Erste Ionisierungsenergie [eV]

Am = fest

¹Die Elemente mit den Ordnungszahlen 113, 115, 117 wurden noch nicht synthetisiert!

6	138,9055 [Xe]5d ¹ 6s ² 57La 3	140,116 [Xe]4f ² 6s ² 58Ce 3,4	140,90765 [Xe]4f ³ 6s ² 59Pr 3,4	144,24 [Xe]4f ⁴ 6s ² 60Nd 3	[145] [Xe]4f ⁵ 6s ² 61Pm 3	150,36 [Xe]4f ⁶ 6s ² 62Sm 2,3	151,964 [Xe]4f ⁷ 6s ² 63Eu 2,3	157,25 [Xe]4f ⁷ 5d ¹ 6s ² 64Gd 3	158,92534 [Xe]4f ⁸ 6s ² 65Tb 3,4	162,50 [Xe]4f ⁹ 6s ² 66Dy 3	164,93032 [Xe]4f ¹⁰ 6s ² 67Ho 3	167,26 [Xe]4f ¹¹ 6s ² 68Er 3	168,93421 [Xe]4f ¹² 6s ² 69Tm 2,3	173,04 [Xe]4f ¹⁴ 6s ² 70Yb 2,3	174,967 [Xe]4f ¹⁴ 5d ¹ 6s ² 71Lu 3
	920 3454 Lanthan	1.1 5.6 798 3257 Cer	1.1 5.5 931 3212 Praseodym	1.1 5.4 1010 3127 Neodym	1.1 5.5 1080 3127 Promethium	1.1 5.6 1072 1778 Samarium	1.1 5.6 822 1597 Europium	1.0 5.7 1311 3233 Gadolinium	1.1 6.1 1360 3041 Terbium	1.1 5.9 1406 2335 Dysprosium	1.1 5.9 1470 2720 Holmium	1.1 6.1 1522 2510 Erbium	1.1 6.2 1545 1727 Thulium	1.1 6.3 824 1193 Ytterbium	1.1 5.4 1656 3315 Lutetium
	[227] [Rn]6d ¹ 7s ² 89Ac 3	[232] [Rn]6d ² 7s ² 90Th 4	[231] [Rn]5f ⁶ 6d ¹ 7s ² 91Pa 4,5	[238] [Rn]5f ⁶ 6d ¹ 7s ² 92U 3,4,5,6	[237] [Rn]5f ⁶ 6d ¹ 7s ² 93Np 3,4,5,6	[244] [Rn]5f ⁷ 7s ² 94Pu 3,4,5,6	[243] [Rn]5f ⁷ 7s ² 95Am 3,4,5,6	[247] [Rn]5f ⁷ 6d ¹ 7s ² 96Cm 3,4	[247] [Rn]5f ⁷ 7s ² 97Bk 3,4	[251] [Rn]5f ¹⁰ 7s ² 98Cf 3,4	[252] [Rn]5f ¹¹ 7s ² 99Es 3	[257] [Rn]5f ¹² 7s ² 100Fm 3	[258] [Rn]5f ¹³ 7s ² 101Md 3	[259] [Rn]5f ¹⁴ 7s ² 102No 2,3	[262] [Rn]5f ¹⁴ 6d ¹ 7s ² 103Lr 3
	1047 3197 Actinium	1.0 6.9 1750 4787 Thorium	1.1 7.0 1554 4030 Protactinium	1.1 - 1132 3818 Uran	1.2 6.1 640 3902 Neptunium	1.2 5.8 641 3327 Plutonium	~1.2 6.0 994 2607 Americium	~1.2 986 1340 2607 Curium	~1.2 986 1340 2607 Berkelium	~1.2 900 1340 2607 Californium	~1.2 860 1340 2607 Einsteinium	~1.2 860 1340 2607 Fermium	~1.2 860 1340 2607 Mendelevium	~1.2 860 1340 2607 Nobelium	~1.2 860 1340 2607 Lawrencium