Periodensystem der Elemente (stoffbezogen)

Legende:

Kohlenstoff
3,51 g/cm³ (Diamant)
3547 °C 4826 °C

Elementname
Dichte
Schmelztemperatur Siedetemperatur

kein Bild vorhanden
(z. B. zu geringe Lebensdauer, zu kleine Mengen)

(Daten: RÖMPP-Lexikon, 2015 - Bilder: Heinrich Pniok)

- Nichtmetalle
- Metalle
- Halbmetalle
- Edelgase

Perioden	Hauptgruppen I	Hauptgruppen II	Nebengruppen										Hauptgruppen III	Hauptgruppen IV	Hauptgruppen V	Hauptgruppen VI	Hauptgruppen VII	Hauptgruppen VIII
1	Wasserstoff 0,0899 g/dm³ -259 °C -253 °C																	Helium 0,1785 g/dm³ -271 °C -269 °C
2	Lithium 0,534 g/cm³ 181 °C 1342 °C	Beryllium 1,848 g/cm³ 1285 °C 2970 °C											Bor 2,34 g/cm³ 2300 °C 2550 °C	Kohlenstoff 3,51 g/cm³ (Diamant) 3547 °C 4826 °C	Stickstoff 1,251 g/dm³ -210 °C -196 °C	Sauerstoff 1,429 g/dm³ (O_2) -219 °C -183 °C	Fluor 1,696 g/dm³ -220 °C -188 °C	Neon 0,900 g/dm³ -249 °C -246 °C
3	Natrium 0,968 g/cm³ 98 °C 883 °C	Magnesium 1,738 g/cm³ 650 °C 1107 °C											Aluminium 2,702 g/cm³ 660 °C 2467 °C	Silicium 2,328 g/cm³ 1414 °C 2477 °C	Phosphor 1,83 g/cm³ (weiß) 44 °C 281 °C	Schwefel 2,07 g/cm³ (α) 113 °C 445 °C	Chlor 3,214 g/dm³ -101 °C -34 °C	Argon 1,664 g/dm³ -189 °C -186 °C
4	Kalium 0,862 g/cm³ 64 °C 774 °C	Calcium 1,53 g/cm³ 851 °C 1482 °C	Scandium 2,989 g/cm³ 1541 °C 2836 °C	Titan 4,51 g/cm³ 1668 °C 3287 °C	Vanadium 6,092 g/cm³ 1929 °C 3400 °C	Chrom 7,20 g/cm³ 1890 °C 2670 °C	Mangan 7,20 g/cm³ 1244 °C 2060 °C	Eisen 7,874 g/cm³ (α) 1539 °C 2880 °C	Cobalt 8,90 g/cm³ 1495 °C 3100 °C	Nickel 8,908 g/cm³ 1453 °C 2732 °C	Kupfer 8,933 g/cm³ 1083 °C 2595 °C	Zink 7,13 g/cm³ 419 °C 907 °C	Gallium 5,904 g/cm³ 30 °C 2403 °C	Germanium 5,323 g/cm³ 937 °C 2830 °C	Arsen 5,72 g/cm³ (grau) 613 °C (sublimiert)	Selen 4,48 g/cm³ (rot) 217 °C 685 °C	Brom 3,12 g/cm³ -7 °C 59 °C	Krypton 3,733 g/dm³ -157 °C -153 °C
5	Rubidium 1,522 g/cm³ 39 °C 689 °C	Strontium 2,67 g/cm³ 769 °C 1384 °C	Yttrium 4,47 g/cm³ 1526 °C 3338 °C	Zirconium 6,50 g/cm³ 2125 °C 4577 °C	Niob 8,66 g/cm³ 2468 °C 5127 °C	Molybdän 10,28 g/cm³ 2620 °C 4685 °C	Technetium 11,5 g/cm³ 2172 °C 4877 °C	Ruthenium 12,45 g/cm³ 2310 °C 4150 °C	Rhodium 12,41 g/cm³ 1966 °C 3730 °C	Palladium 12,02 g/cm³ 1554 °C 3125 °C	Silber 10,50 g/cm³ 962 °C 2187 °C	Cadmium 8,65 g/cm³ 321 °C 767 °C	Indium 7,31 g/cm³ 157 °C 2080 °C	Zinn 7,29 g/cm³ (β) 232 °C 2625 °C	Antimon 6,688 g/cm³ 631 °C 1753 °C	Tellur 6,25 g/cm³ 449 °C 1390 °C	Iod 4,93 g/cm³ 114 °C 185 °C	Xenon 5,52 g/dm³ -112 °C -108 °C
6	Caesium 1,90 g/cm³ 29 °C 705 °C	Barium 3,5 g/cm³ 725 °C 1640 °C	Lutetium 9,842 g/cm³ 1652 °C 3327 °C	Hafnium 13,31 g/cm³ 2227 °C 4602 °C	Tantal 16,6 g/cm³ 3020 °C 5534 °C	Wolfram 19,25 g/cm³ 3415 °C 5936 °C	Rhenium 21,03 g/cm³ 3186 °C 5900 °C	Osmium 22,59 g/cm³ 3045 °C 5500 °C	Iridium 22,56 g/cm³ 2443 °C 4527 °C	Platin 21,45 g/cm³ 1769 °C 3830 °C	Gold 19,32 g/cm³ 1064 °C 3080 °C	Quecksilber 13,546 g/cm³ -39 °C 357 °C	Thallium 11,85 g/cm³ 304 °C 1457 °C	Blei 11,34 g/cm³ 328 °C 1744 °C	Bismut 9,79 g/cm³ 271 °C 1560 °C	Polonium 9.196 g/cm³ 254 °C 962 °C	Astat 8,75 g/cm³ 302 °C 337 °C	Radon 9,73 g/dm³ -71 °C -62 °C
7	Francium 1,87 g/cm³ 20 °C 660 °C	Radium 5,5 g/cm³ 700 °C 1140 °C	Lawrencium 9,84 g/cm³ 1627 °C ---	Rutherfordium 18,1 g/cm³ --- ---	Dubnium ~39 g/cm³ --- ---	Seaborgium ~35 g/cm³ --- ---	Bohrium ~37 g/cm³ --- ---	Hassium ~41 g/cm³ --- ---	Meitnerium ~35 g/cm³ --- ---	Darmstadtium 21,46 g/cm³ --- ---	Roentgenium 19,282 g/cm³ --- ---	Copernicium 13,534 g/cm³ --- ---	Nihonium 11,85 g/cm³ --- ---	Flerovium 11,342 g/cm³ --- ---	Moscovium 9,807 g/cm³ --- ---	Livermorium 9,32 g/cm³ --- ---	Tenness --- --- ---	Oganesson --- --- 23 °C

Lanthan 6,145 g/cm³ 920 °C 3469 °C	Cer 6,78 g/cm³ 795 °C 3468 °C	Praseodym 6,77 g/cm³ 931 °C 3250 °C	Neodym 7,004 g/cm³ 1024 °C 3027 °C	Promethium 7,22 g/cm³ 1042 °C ~3000 °C	Samarium 7,536 g/cm³ 1074 °C 1804 °C	Europium 5,26 g/cm³ 826 °C 1439 °C	Gadolinium 7,895 g/cm³ 1312 °C 3273 °C	Terbium 8,219 g/cm³ 1356 °C 3230 °C	Dysprosium 8,559 g/cm³ 1407 °C 2600 °C	Holmium 8,795 g/cm³ 1474 °C 2700 °C	Erbium 9,062 g/cm³ 1497 °C 2900 °C	Thulium 9,321 g/cm³ 1545 °C 1725 °C	Ytterbium 6,966 g/cm³ 824 °C 1196 °C
Actinium 10,07 g/cm³ ~1100 °C ~3000 °C	Thorium 11,724 g/cm³ 1842 °C 4820 °C	Protactinium 15,37 g/cm³ 1597 °C 4027 °C	Uran 19,16 g/cm³ 1132 °C 3930 °C	Neptunium 20,45 g/cm³ 637 °C 3902 °C	Plutonium 19,814 g/cm³ 640 °C 3232 °C	Americium 13,67 g/cm³ 1173 °C 2607 °C	Curium 13,51 g/cm³ 1340 °C 3110 °C	Berkelium 14,8 g/cm³ 986 °C ---	Californium 15,1 g/cm³ 900 °C ---	Einsteinium ~13,5 g/cm³ 860 °C 996 °C	Fermium ~13,6 g/cm³ --- ---	Mendelevium --- --- ---	Nobelium --- --- ---