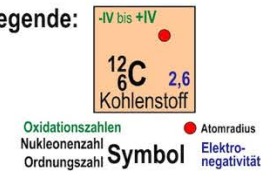


Periodensystem der Atomsorten (teilchenbezogen)

Perioden	Hauptgruppen		Nebengruppen										Hauptgruppen					
	I	II											III	IV	V	VI	VII	VIII
1	¹ ₁ H 2,2 Wasserstoff																	⁴ ₂ He --- Helium
2	⁷ ₃ Li 1,0 Lithium	⁹ ₄ Be 1,6 Beryllium											¹¹ ₅ B 2,0 Bor	¹² ₆ C 2,6 Kohlenstoff	¹⁴ ₇ N 3,0 Stickstoff	¹⁶ ₈ O 3,4 Sauerstoff	¹⁹ ₉ F 4,0 Fluor	²⁰ ₁₀ Ne --- Neon
3	²³ ₁₁ Na 0,9 Natrium	²⁴ ₁₂ Mg 1,3 Magnesium											²⁷ ₁₃ Al 1,6 Aluminium	²⁸ ₁₄ Si 1,9 Silicium	³¹ ₁₅ P 2,2 Phosphor	³² ₁₆ S 2,6 Schwefel	³⁵ ₁₇ Cl 3,2 Chlor	⁴⁰ ₁₈ Ar --- Argon
4	³⁹ ₁₉ K 0,8 Kalium	⁴⁰ ₂₀ Ca 1,0 Calcium	⁴⁵ ₂₁ Sc 1,4 Scandium	⁴⁸ ₂₂ Ti 1,5 Titan	⁵¹ ₂₃ V 1,6 Vanadium	⁵² ₂₄ Cr 1,7 Chrom	⁵⁵ ₂₅ Mn 1,6 Mangan	⁵⁶ ₂₆ Fe 1,8 Eisen	⁵⁹ ₂₇ Co 1,9 Cobalt	⁵⁸ ₂₈ Ni 1,9 Nickel	⁶³ ₂₉ Cu 1,9 Kupfer	⁶⁴ ₃₀ Zn 1,7 Zink	⁶⁹ ₃₁ Ga 1,8 Gallium	⁷⁴ ₃₂ Ge 2,0 Germanium	⁷⁵ ₃₃ As 2,2 Arsen	⁸⁰ ₃₄ Se 2,6 Selen	⁷⁹ ₃₅ Br 3,0 Brom	⁸⁴ ₃₆ Kr --- Krypton
5	⁸⁵ ₃₇ Rb 0,8 Rubidium	⁸⁸ ₃₈ Sr 1,0 Strontium	⁹⁰ ₃₉ Y 1,2 Yttrium	⁹⁰ ₄₀ Zr 1,3 Zirkonium	⁹³ ₄₁ Nb 1,6 Niob	⁹⁸ ₄₂ Mo 2,2 Molybdän	⁹⁸ ₄₃ Tc 1,9 Technetium	¹⁰² ₄₄ Ru 2,2 Ruthenium	¹⁰³ ₄₅ Rh 2,3 Rhodium	¹⁰⁶ ₄₆ Pd 2,2 Palladium	¹⁰⁷ ₄₇ Ag 1,9 Silber	¹¹⁴ ₄₈ Cd 1,7 Cadmium	¹¹⁵ ₄₉ In 1,8 Indium	¹²⁰ ₅₀ Sn 1,8 Zinn	¹²¹ ₅₁ Sb 2,1 Antimon	¹³⁰ ₅₂ Te 2,1 Tellur	¹²⁷ ₅₃ I 2,7 Iod	¹³² ₅₄ Xe --- Xenon
6	¹³³ ₅₅ Cs 0,8 Caesium	¹³⁸ ₅₆ Ba 0,9 Barium	¹⁷⁵ ₇₁ Lu 1,3 Lutetium	¹⁸⁰ ₇₂ Hf 1,3 Hafnium	¹⁸¹ ₇₃ Ta 1,5 Tantal	¹⁸⁴ ₇₄ W 2,4 Wolfram	¹⁸⁷ ₇₅ Re 1,9 Rhenium	¹⁹² ₇₆ Os 2,2 Osmium	¹⁹³ ₇₇ Ir 2,2 Iridium	¹⁹⁵ ₇₈ Pt 2,3 Platin	¹⁹⁷ ₇₉ Au 2,5 Gold	²⁰² ₈₀ Hg 2,0 Quecksilber	²⁰⁵ ₈₁ Tl 2,0 Thallium	²⁰⁸ ₈₂ Pb 1,9 Blei	²⁰⁹ ₈₃ Bi 2,0 Bismut	²⁰⁹ ₈₄ Po 2,0 *Polonium	²¹⁰ ₈₅ At 2,2 *Astat	²²² ₈₆ Rn --- *Radon
7	²²³ ₈₇ Fr 0,7 *Francium	²²⁶ ₈₈ Ra 0,9 *Radium	²⁶² ₁₀₃ Lr --- *Lawrencium	²⁶⁷ ₁₀₄ Rf --- *Rutherfordium	²⁶⁸ ₁₀₅ Db --- *Dubnium	²⁷¹ ₁₀₆ Sg --- *Seaborgium	²⁷² ₁₀₇ Bh --- *Bohrium	²⁷⁰ ₁₀₈ Hs --- *Hassium	²⁷⁶ ₁₀₉ Mt --- *Meitnerium	²⁸² ₁₁₀ Ds --- *Darmstadtium	²⁸⁰ ₁₁₁ Rg --- *Roentgenium	²⁸⁵ ₁₁₂ Cn --- *Copernicium	²⁸⁷ ₁₁₃ Uut --- *Ununtrium	²⁸⁵ ₁₁₄ Fl --- *Flerovium	²⁹¹ ₁₁₅ Uup --- *Ununpentium	²⁹³ ₁₁₆ Lv --- *Livermorium	²⁹² ₁₁₇ Uus --- *Ununseptium	²⁹³ ₁₁₈ Uuo --- *Ununoctium

Legende:



Lanthanoide und Actinoide

¹³⁹ ₅₇ La 1,1 Lanthan	¹⁴⁰ ₅₈ Ce 1,1 Cer	¹⁴¹ ₅₉ Pr 1,1 Praseodym	¹⁴⁴ ₆₀ Nd 1,1 Neodym	¹⁴⁷ ₆₁ Pm 1,1 *Promethium	¹⁵² ₆₂ Sm 1,2 Samarium	¹⁵³ ₆₃ Eu 1,2 Europium	¹⁵⁸ ₆₄ Gd 1,3 Gadolinium	¹⁵⁹ ₆₅ Tb 1,2 Terbium	¹⁶⁴ ₆₆ Dy 1,2 Dysprosium	¹⁶⁵ ₆₇ Ho 1,2 Holmium	¹⁶⁶ ₆₈ Er 1,2 Erbium	¹⁶⁹ ₆₉ Tm 1,3 Thulium	¹⁷⁴ ₇₀ Yb 1,1 Ytterbium
²²⁷ ₈₉ Ac 1,1 *Actinium	²³² ₉₀ Th 1,1 *Thorium	²³¹ ₉₁ Pa 1,5 *Protactinium	²³⁸ ₉₂ U 1,4 *Uran	²³⁷ ₉₃ Np 1,4 *Neptunium	²⁴⁴ ₉₄ Pu 1,3 *Plutonium	²⁴³ ₉₅ Am 1,3 *Americium	²⁴⁷ ₉₆ Cm 1,3 *Curium	²⁴⁷ ₉₇ Bk 1,3 *Berkelium	²⁵¹ ₉₈ Cf 1,3 *Californium	²⁵² ₉₉ Es 1,3 *Einsteinium	²⁵⁷ ₁₀₀ Fm 1,3 *Fermium	²⁵⁸ ₁₀₁ Md 1,3 *Mendelevium	²⁵⁹ ₁₀₂ No 1,3 *Nobelium