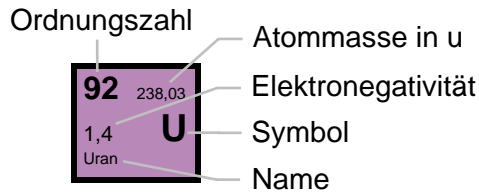


Periodensystem der Elemente

Periode	Hauptgruppe	
	I	II
1	1 1,008 2,1 H Wasserstoff	
2	3 6,94 1,0 Li Lithium	4 9,01 1,5 Be Beryllium
3	11 22,99 0,9 Na Natrium	12 24,31 1,2 Mg Magnesium
4	19 39,10 0,8 K Kalium	20 40,08 1,0 Ca Calcium
5	37 85,47 0,8 Rb Rubidium	38 87,62 1,0 Sr Strontium
6	55 132,91 0,7 Cs Caesium	56 137,33 0,9 Ba Barium
7	87 [223] Fr Francium	88 [226] Ra Radium



www.abi-physik.de/pse

Künstlich
 Radioaktiv
 Aggregatzustand: flüssig gasförmig

Hauptgruppe					
III	IV	V	VI	VII	VIII
					2 4,00 He Helium
5 10,81 2,0 B Bor	6 12,01 2,5 C Kohlenstoff	7 14,007 3,0 N Stickstoff	8 15,999 3,5 O Sauerstoff	9 18,998 4,0 F Fluor	10 20,18 Ne Neon
13 26,98 1,5 Al Aluminium	14 28,09 1,8 Si Silicium	15 30,97 2,1 P Phosphor	16 32,06 2,5 S Schwefel	17 35,45 3,0 Cl Chlor	18 39,95 Ar Argon
19 39,10 0,8 K Kalium	20 40,08 1,0 Ca Calcium	21 44,96 1,3 Sc Scandium	22 47,90 1,5 Ti Titanium	23 50,94 1,6 V Vanadium	24 51,996 1,6 Cr Chromium
25 54,94 1,5 Mn Mangan	26 55,85 1,8 Fe Eisen	27 58,93 1,8 Co Cobalt	28 58,70 1,8 Ni Nickel	29 63,55 1,9 Cu Kupfer	30 65,38 1,6 Zn Zink
31 69,72 1,6 Ga Gallium	32 72,59 1,8 Ge Germanium	33 74,92 2,0 As Arsen	34 78,96 2,4 Se Selen	35 79,90 2,8 Br Brom	36 83,80 Kr Krypton
37 85,47 0,8 Rb Rubidium	38 87,62 1,0 Sr Strontium	39 88,91 1,3 Y Yttrium	40 91,22 1,4 Zr Zirconium	41 92,91 1,6 Nb Niobium	42 95,94 1,8 Mo Molybdän
43 [97] Tc Technetium	44 101,07 2,2 Ru Ruthenium	45 102,91 2,2 Rh Rhodium	46 106,87 2,2 Pd Palladium	47 107,87 1,9 Ag Silber	48 112,41 1,7 Cd Cadmium
49 114,82 1,7 In Indium	50 118,69 1,8 Sn Zinn	51 121,75 1,9 Sb Antimon	52 127,60 2,1 Te Tellur	53 126,90 2,5 I Iod	54 131,30 Xe Xenon
55 132,91 0,7 Cs Caesium	56 137,33 0,9 Ba Barium	57 138,91 1,1 La Lanthan	72 178,49 1,3 Hf Hafnium	73 180,95 1,5 Ta Tantal	74 183,85 1,7 W Wolfram
75 186,21 1,9 Re Rhenium	76 190,2 2,2 Os Osmium	77 192,22 2,2 Ir Iridium	78 195,22 2,2 Pt Platin	79 196,97 2,4 Au Gold	80 200,59 1,9 Hg Quecksilber
81 204,37 1,8 Tl Thallium	82 207,2 1,8 Pb Blei	83 208,98 1,9 Bi Bismut	84 [209] Po Polonium	85 [210] At Astat	86 [222] Rn Radon
87 [223] Fr Francium	88 [226] Ra Radium	89 [227] Ac Actinium	104 [261] Rf Rutherfordium	105 [262] Db Dubnium	106 [263] Sg Seaborgium
107 [262] Bh Bohrium	108 [265] Hs Hassium	109 [268] Mt Meitnerium	110 [269] Ds Darmstadtium	111 [280] Rg Roentgenium	112 [277] Cn Copernicium
113 [287] Uut Ununbium	114 [289] Uuq Ununquadium	115 [288] Uup Ununpentium	116 [289] Uuh Ununhexium	117 [?] Uus Ununseptium	118 [294] Uuo Ununoctium

Lanthanoide	58 140,12 1,1 Ce Cerium	59 140,91 1,1 Pr Praseodymium	60 144,24 1,1 Nd Neodymium	61 [145] Pm Promethium	62 150,35 1,2 Sm Samarium	63 151,96 1,2 Eu Europium	64 157,96 1,2 Gd Gadolinium	65 158,92 1,2 Tb Terbium	66 162,50 1,2 Dy Dysprosium	67 164,93 1,2 Ho Holmium	68 167,26 1,2 Er Erbium	69 168,93 1,2 Tm Thulium	70 173,04 1,2 Yb Ytterbium	71 174,97 1,2 Lu Lutetium
-------------	-------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Actinoide	90 232,04 Th Thorium	91 231,04 Pa Protactinium	92 238,03 U Uran	93 237,05 Np Neptunium	94 [244] Pu Plutonium	95 [243] Am Americium	96 [247] Cm Curium	97 [247] Bk Berkelium	98 [251] Cf Californium	99 [254] Es Einsteinium	100 [257] Fm Fermium	101 [258] Md Mendelevium	102 [259] No Nobelium	103 [260] Lr Lawrencium
-----------	----------------------------	---------------------------------	------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------------------	----------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

Alkalimetalle
 Erdalkalimetalle
 Übergangsmetalle
 Lanthanoide
 Actinoide
 Halbmetalle
 Metalle
 Nichtmetalle
 Halogene
 Edelgase