Periodensystem der Elemente

	1. HG	2. HG	3. NG	4. NG	5. NG	6. NG	7. NG	8. NG			1. NG	2. NG	3. HG	4. HG	5. HG	6. HG	7. HG	8. HG
1. Periode	1 **H** 1,01																	2 **He** 4,00
2. Periode	3 **Li** 6,94	4 **Be** 9,01											5 **B** 10,81	6 **C** 12,01	7 **N** 14,01	8 **O** 16	9 **F** 19	10 **Ne** 20,18
3. Periode	11 **Na** 22,99	12 **Mg** 24,31											13 **Al** 26,98	14 **Si** 28,09	15 **P** 30,97	16 **S** 32,06	17 **Cl** 35,45	18 **Ar** 39,95
4. Periode	19 **K** 39,1	20 **Ca** 40,08	21 **Sc** 44,96	22 **Ti** 47,9	23 **V** 50,94	24 **Cr** 52	25 **Mn** 54,94	26 **Fe** 55,85	27 **Co** 58,93	28 **Ni** 58,71	29 **Cu** 63,55	30 **Zn** 65,37	31 **Ga** 69,72	32 **Ge** 72,59	33 **As** 74,92	34 **Se** 78,96	35 **Br** 79,9	36 **Kr** 83,8
5. Periode	37 **Rb** 85,47	38 **Sr** 87,62	39 **Y** 88,91	40 **Zr** 91,22	41 **Nb** 92,91	42 **Mo** 95,94	43 **Tc** 98,91	44 **Ru** 101,07	45 **Rh** 102,91	46 **Pd** 106,4	47 **Ag** 107,87	48 **Cd** 112,4	49 **In** 114,82	50 **Sn** 118,69	51 **Sb** 121,75	52 **Te** 127,6	53 **I** 126,9	54 **Xe** 131,3
6. Periode	55 **Cs** 132,91	56 **Ba** 137,34	57 **La** 138,91	72 **Hf** 178,49	73 **Ta** 180,95	74 **W** 183,85	75 **Re** 186,2	76 **Os** 190,2	77 **Ir** 192,22	78 **Pt** 195,09	79 **Au** 196,97	80 **Hg** 200,59	81 **Tl** 204,37	82 **Pb** 207,2	83 **Bi** 208,98	84 **Po** (209)*	85 **At** (210)*	86 **Rn** (222)*
7. Periode	87 **Fr** (223)*	88 **Ra** 226,03	89 **Ac** (227)*	104 **(Ku)** (261)*	105 **(Ha)** (262)*													

Lanthaniden	58 **Ce** 140,12	59 **Pr** 140,91	60 **Nd** 144,24	61 **Pm** 140,91	62 **Sm** 144,24	63 **Eu** (145)*	64 **Gd** 150,4	65 **Tb** 151,96	66 **Dy** 157,25	67 **Ho** 158,93	68 **Er** 162,5	69 **Tm** 164,93	70 **Yb** 167,26	71 **Lu** 168,93
Actiniden	90 **Th** 232,04	91 **Pa** 231,04	92 **U** 238,03	93 **Np** 237,05	94 **Pu** (224)*	95 **Am** (243)*	96 **Cm** (247)*	97 **Bk** (249)*	98 **Cf** (249)*	99 **Es** (254)*	100 **Fm** (257)*	101 **Md** (258)*	102 **No** (255)*	103 **Lr** (256)*

* zugängliches Isotop mit der längsten Halbwertszeit