## www.luxfomel.info

## PERIODENSYSTEM DER ELEMENTE

	$Periodensystem\ der\ Elemente$																	
									Grup	pe								
Periode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1 H																	2 He
	1,0	1,0															4,0	
2	3 Li														7 N	8 O	9 F	10 Ne
	6,9	9 9,0												12,0	14,0	16,0	19,0	20,2
3	11 Na 23,0												13 Al 27,0	14 Si 28,1	15 P 31,0	16 S 32,1	17 Cl 35,5	18 Ar 39,9
		24,3																
4	19 K	20 Ca	21 Sc	Ti	23 V	24 Cr	25 Mn	26 Fe	27 Co	28 Ni	29 Cu	30 Zn	31 Ga	32 Ge	33 As	34 Se	35 Br	36 Kr
	39,1	40,1	45,0	47,9	50,9	52,0	54,9	55,8	58,9	58,7	63,5	65,4	69,7	72,6	74,9	79,0	79,9	83,8
5	37 Rb	38 Sr	39 Y	40 Zr	41 Nb	42 Mo	43 Tc	44 Ru	45 Rh	46 Pd	47 Ag	48 Cd	49 In	50 Sn	51 Sb	52 Te	53 I	54 Xe
	85,5	87,6	88,9	91,2	92,9	95,9	99	101,1	102,9	106,4	107,9	112,4	114,8	118,7	121,8	127,6	126,9	131,3
6	55 Cs	56 Ba	57-71	72 Hf	73 Ta	74 W	75 Re	76 Os	77 Ir	78 Pt	79 Au	80 Hg	81 Tl	82 Pb	83 Bi	84 Po	85 At	86 Rn
	132,9	137,3		178,5	180,9	183,8	186,2	190,2	192,2	195,1	197,0	200,6	204,4	207,2	209,0	209	210	222
7	87 Fr 223	88 Ra 226	89 - 103	104 Rf 261	105 Db	106 Sg	107 Bh	108 Hs	109 Mt 268	110 Ds 269	111 Rg	112 Cn 277	113 Nh	114 Fl	115 Mc	116 Lv	117 Ts	119 Og
Lanthanoide		57 La	58 Ce	59 Pr	263 60 Nd	61 Pm	62 Sm	63 Eu	64 Gd	65 Tb	66 Dy	67 Ho	68 Er	69 Tm	70 Yb	71 Lu		
			138,9	140,1	140,9	144,2	147	150,4	152,0	157,3	158,9	162,5	164,9	167,3	168,9	173,0	175,0	
Actinoide			89 Ac	90 Th	91 Pa	92 U	93 Np	94 Pu	95 Am	96 Cm	97 Bk	98 Cf	99 Es	100 Fm	101 Md	102 No	103 Lr	
			227	232	231	238	237	244	243	247	247	251	252	257	258	259	260	