

Perioden	Hauptgruppen		vereinfachtes Periodensystem der Elemente (PSE) im Kugelwolkenmodell von KIMBALL					Hauptgruppen						
	I	II						III	IV	V	VI	VII	VIII	
1.	1u H 1 Wasserstoff		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>VI ← Hauptgruppen-Nummer (Anzahl der Außenelektronen) Dargestellt ist die häufigste Form (Oxidationszahl)</p> <p>* 32u ← Massenzahl in Unit (Protonen und Neutronen im Kern)</p> <p>S ← Kugelwolkenmodell mit Elementsymbol und Außenelektronen</p> <p>16 ← Ordnungszahl (Anzahl der Protonen und auch der Elektronen) deutscher Name nach IUPAC</p> <p>Metall Halbmetall Halbleiter Nichtmetall</p> </div>											4u He 2 Helium
2.	7u Li 3 Lithium	9u Be 4 Beryllium						11u B 5 Bor	12u C 6 Kohlenstoff	14u N 7 Stickstoff	16u O 8 Sauerstoff	19u F 9 Fluor	20u Ne 10 Neon	
3.	23u Na 11 Natrium	24u Mg 12 Magnesium	Nebengruppen					27u Al 13 Aluminium	28u Si 14 Silicium	30u P 15 Phosphor	32u S 16 Schwefel	35u Cl 17 Chlor	40u Ar 18 Argon	
4.	39u K 19 Kalium	40u Ca 20 Calcium	* 56u Fe 26 Eisen	* 59u Co 27 Kobalt	* 59u Ni 28 Nickel	* 64u Cu 29 Kupfer	65u Zn 30 Zink	70u Ga 31 Gallium	73u Ge 32 Germanium	* 75u As 33 Arsen	* 79u Se 34 Selen	* 80u Br 35 Brom	84u Kr 36 Krypton	
5.	85u Rb 37 Rubidium	88u Sr 38 Strontium	* 101u Ru 44 Ruthenium	* 103u Rh 45 Rhodium	* 106u Pd 46 Palladium	* 108u Ag 47 Silber	112u Cd 48 Cadmium	115u In 49 Indium	* 118u Sn 50 Zinn	* 122u Sb 51 Antimon	* 128u Te 52 Tellur	* 127u I 53 Iod	131u Xe 54 Xenon	
6.														

Alle mit * gekennzeichneten Atome können auch in anderer Form vorkommen. Die hier dargestellte Form ist die häufigste Oxidationszahl.