

Periodensystem der Elemente

I (1)	Periodensystem der Elemente																VIII (18)							
1	¹ ₁ H Wasserstoff																	² ₂ He Helium						
2	³ ₃ Li Lithium	⁴ ₄ Be Beryllium	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>mittlere Atommasse in u</p> <p>Ordnungszahl</p> <p>Metalle</p> <p>Halbmetalle</p> <p>Nichtmetalle</p> <p>Elementname</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>^{186,2}₇₅Re Elemsymbol</p> <p>fest</p> <p>gasförmig</p> <p>flüssig</p> <p>Rhenium</p> </div> <div> <p>²⁷¹₁₁₀</p> <p>Nukleonzahl des langlebigsten Isotops</p> <p>radioaktives Element</p> <p>Halbwertszeit des langlebigsten Isotops</p> </div> </div>																⁵ ₅ B Bor	⁶ ₆ C Kohlenstoff	⁷ ₇ N Stickstoff	⁸ ₈ O Sauerstoff	⁹ ₉ F Fluor	¹⁰ ₁₀ Ne Neon
3	¹¹ ₁₁ Na Natrium	¹² ₁₂ Mg Magnesium	IIIA (3)	IVA (4)	VA (5)	VIA (6)	VIIA (7)	VIII A (8/9/10)		IA (11)	IIA (12)	¹³ ₁₃ Al Aluminium	¹⁴ ₁₄ Si Silicium	¹⁵ ₁₅ P Phosphor	¹⁶ ₁₆ S Schwefel	¹⁷ ₁₇ Cl Chlor	¹⁸ ₁₈ Ar Argon							
4	¹⁹ ₁₉ K Kalium	²⁰ ₂₀ Ca Calcium	²¹ ₂₁ Sc Scandium	²² ₂₂ Ti Titan	²³ ₂₃ V Vanadium	²⁴ ₂₄ Cr Chrom	²⁵ ₂₅ Mn Mangan	²⁶ ₂₆ Fe Eisen	²⁷ ₂₇ Co Cobalt	²⁸ ₂₈ Ni Nickel	²⁹ ₂₉ Cu Kupfer	³⁰ ₃₀ Zn Zink	³¹ ₃₁ Ga Gallium	³² ₃₂ Ge Germanium	³³ ₃₃ As Arsen	³⁴ ₃₄ Se Selen	³⁵ ₃₅ Br Brom	³⁶ ₃₆ Kr Krypton						
5	³⁷ ₃₇ Rb Rubidium	³⁸ ₃₈ Sr Strontium	³⁹ ₃₉ Y Yttrium	⁴⁰ ₄₀ Zr Zirkonium	⁴¹ ₄₁ Nb Niob	⁴² ₄₂ Mo Molybdän	⁴³ ₄₃ Tc Technetium	⁴⁴ ₄₄ Ru Ruthenium	⁴⁵ ₄₅ Rh Rhodium	⁴⁶ ₄₆ Pd Palladium	⁴⁷ ₄₇ Ag Silber	⁴⁸ ₄₈ Cd Cadmium	⁴⁹ ₄₉ In Indium	⁵⁰ ₅₀ Sn Zinn	⁵¹ ₅₁ Sb Antimon	⁵² ₅₂ Te Tellur	⁵³ ₅₃ I Jod	⁵⁴ ₅₄ Xe Xenon						
6	⁵⁵ ₅₅ Cs Cäsium	⁵⁶ ₅₆ Ba Barium	57-71 Lanthanoide	⁷² ₇₂ Hf Hafnium	⁷³ ₇₃ Ta Tantal	⁷⁴ ₇₄ W Wolfram	⁷⁵ ₇₅ Re Rhenium	⁷⁶ ₇₆ Os Osmium	⁷⁷ ₇₇ Ir Iridium	⁷⁸ ₇₈ Pt Platin	⁷⁹ ₇₉ Au Gold	⁸⁰ ₈₀ Hg Quecksilber	⁸¹ ₈₁ Tl Thallium	⁸² ₈₂ Pb Blei	⁸³ ₈₃ Bi Bismut	⁸⁴ ₈₄ Po Polonium	⁸⁵ ₈₅ At Astat	⁸⁶ ₈₆ Rn Radon						
7	⁸⁷ ₈₇ Fr Francium	⁸⁸ ₈₈ Ra Radium	89-103 Actinoide	¹⁰⁴ ₁₀₄ Rf Rutherfordium	¹⁰⁵ ₁₀₅ Db Dubnium	¹⁰⁶ ₁₀₆ Sg Seaborgium	¹⁰⁷ ₁₀₇ Bh Bohrium	¹⁰⁸ ₁₀₈ Hs Hassium	¹⁰⁹ ₁₀₉ Mt Meitnerium	¹¹⁰ ₁₁₀ Ds Darmstadtium	¹¹¹ ₁₁₁ Rg Roentgenium	¹¹² ₁₁₂	¹¹³ ₁₁₃	¹¹⁴ ₁₁₄	¹¹⁵ ₁₁₅	¹¹⁶ ₁₁₆	¹¹⁸ ₁₁₈							

Lanthanoide

^{138,9} ₅₇ La Lanthan	^{140,1} ₅₈ Ce Cer	^{140,9} ₅₉ Pr Praseodym	^{144,2} ₆₀ Nd Neodym	¹⁴⁵ ₆₁ Pm Promethium	^{150,4} ₆₂ Sm Samarium	^{152,0} ₆₃ Eu Europium	^{157,1} ₆₄ Gd Gadolinium	^{158,9} ₆₅ Tb Terbium	^{162,5} ₆₆ Dy Dysprosium	^{164,9} ₆₇ Ho Holmium	^{167,1} ₆₈ Er Erbium	^{168,9} ₆₉ Tm Thulium	^{173,0} ₇₀ Yb Ytterbium	^{175,0} ₇₁ Lu Lutetium
--	--	--	---	---	---	---	---	--	---	--	---	--	--	---

Actinoide

²²⁷ ₈₉ Ac Actinium	²³² ₉₀ Th Thorium	²³¹ ₉₁ Pa Protactinium	²³⁸ ₉₂ U Uran	²³⁷ ₉₃ Np Neptunium	²⁴⁴ ₉₄ Pu Plutonium	²⁴³ ₉₅ Am Americium	²⁴⁷ ₉₆ Cm Curium	²⁴⁷ ₉₇ Bk Berkelium	²⁵¹ ₉₈ Cf Californium	²⁵² ₉₉ Es Einsteinium	²⁵⁷ ₁₀₀ Fm Fermium	²⁵⁸ ₁₀₁ Md Mendelevium	²⁵⁹ ₁₀₂ No Nobelium	²⁶² ₁₀₃ Lr Lawrencium
---	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	---	---	--	--