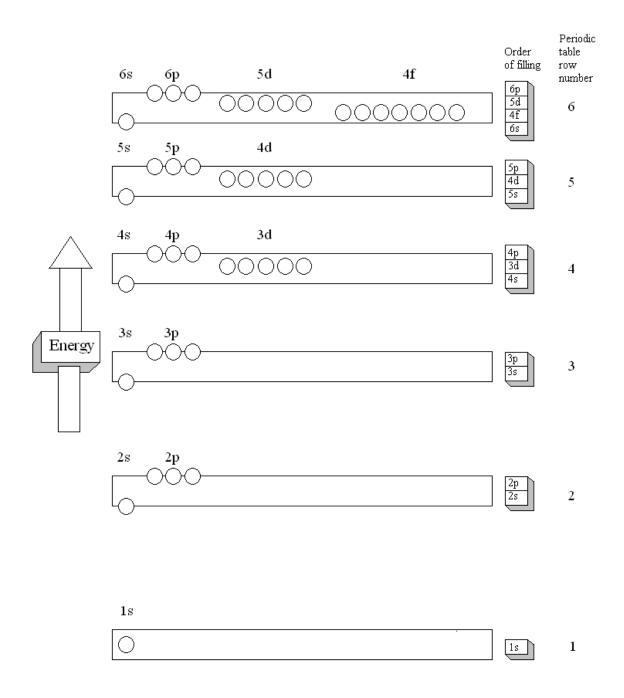
Aufbau Principle:

Hund's Rule:



₁ H 1S 2S 2P	3S3P	4S3d
₂ He 1S 2S 2P	3S3P	4S 3d
₃ Li 1S 2S 2P	3S3P	4S 3d
₄ Be 1S 2S 2P	3S3P	4S3d
₅ B 1S2S2P	3S3P	4S 3d
₆ C 1S2S2P	3S3P	4S3d
₇ N 1S 2S 2P	3S3P	4S3d
₈ O 1S 2S 2P	3S3P	4S3d
₉ F 1S2S2P	3S3P	4S3d
₁₀ Ne1S2S2P	3S3P	4S3d
₁₁ Na1S2S2P	3S3P	4S3d
₁₂ Mg1S2S2P	3S3P	4S3d
₁₃ Al 1S 2S 2P	3S3P	4S3d
₁₄ Si 1S 2S 2P	3S3P	4S3d
₁₅ P 1S 2S 2P	3S3P	4S 3d
₁₆ S 1S2S2P	3S3P	4S 3d
₁₇ Cl 1S 2S 2P	3S3P	4S3d
₁₈ Ar 1S 2S 2P	3S3P	4S3d
₁₉ K 1S 2S 2P	3S3P	4S3d
₂₀ Ca1S2S2P	3S3P	4S3d
₂₁ Sc 1S 2S 2P	3S3P	4S3d
₂₂ Ti 1S 2S 2P	3S3P	4S3d
₂₃ V1S 2S 2P	3S3P	4S3d
₂₄ Cr1S 2S 2P	3S3P	4S3d
₂₅ Mn1S2S2P	3S3P	4S 3d