

Historische Entwicklung des Periodensystems

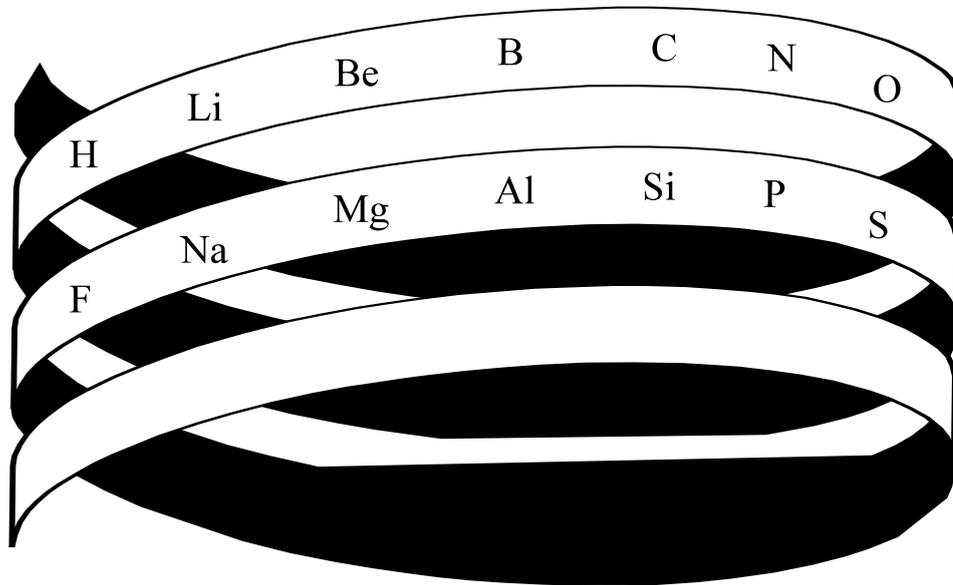
Ca. 1850: Ungefähr 50 Elemente sind bekannt.

Triadensystem von **Döbereiner**

Li	Na	K		Ca	Sr	Ba		Cl	Br	I
7		39		40		137		35		127

Regel: Die Masse des _____ Elements ist das _____
 _____ der _____ äußeren Elemente!

1863: Anordnung der bekannten Elemente in einer „Spirale“ durch **Chancourtois**.



Entdeckung: Elemente mit ähnlichen Eigenschaften kommen übereinander zu stehen!

1865: Entwicklung von **Newland's Oktavenregel**

H	Li	Be	B	C	N	O
1	2	3	4	5	6	7
F	Na	Mg	Al	Si	P	S
8	9	10	11	12	13	14