



Abb. 2: Geschichte der Entdeckung und Trennung der 'Seltene Erden'.

Tab. 2: Chronologie der Entdeckung und Benennung der Ln-Elemente

Z	Name	Jahr	Entdecker	Ursprung d. Namens
Y	39 Yttrium	1794	J. Gadolin (bo, SE; heute Turku, FI)	Ort 'Ytterby'
Ce	58 Cer	1803	J. J. Berzelius, W. Hisinger (Västmanland, SE); M. H. Klaproth (DE)	Asteroid 'Ceres'
La	57 Lanthan	1839	C. G. Mosander (Stockholm, SE)	gr. 'lanthano': verborgen
Er	68 Erbium	1842	C. G. Mosander (Stockholm, SE)	'Ytterby'
Tb	65 Terbium	1843	C. G. Mosander (Stockholm, SE)	'Ytterby'
Ho	67 Holmium	1878	P. T. Cleve (Uppsala, SE); J.-L. Soret, M. Delafontaine (Genf, CH)	lat. 'Holmia': Stockholm
Yb	70 Ytterbium	1878	J. C. Galissard de Marignac (Genf, CH)	'Ytterby'
Sc	21 Scandium	1879	L. F. Nilson (Uppsala, SE)	lat. 'Scandia': Skandinavien
Tm	69 Thulium	1879	P. T. Cleve (Uppsala, SE)	'Thule', alter Name für Skandinavien
Sm	62 Samarium	1879	P. E. Lecoq de Boisbaudran (Paris, FR)	nach Mineral 'Samarskit' (aus Ural)
Gd	64 Gadolinium	1880	J. C. Galissard de Marignac (Genf, CH)	nach 'Johan Gadolin'
Pr	59 Praseodym	1885	C. Auer von Welsbach (Wien, AT)	gr. 'prasios': grün + 'didymos': Zwilling
Nd	60 Neodym	1885	C. Auer von Welsbach (Wien, AT)	gr. 'neos': neu + 'didymos': Zwilling
Dy	66 Dysprosium	1886	P. E. Lecoq de Boisbaudran (Paris, FR)	gr. 'dysprositos': schwer zugänglich
Eu	63 Europium	1901	E. A. Demaray (Paris, FR)	'Europa'
Lu	71 Lutetium	1907	G. Urbain (Paris, FR)	'Lutetia', lat. für Paris
Pm	61 Promethium	1945	J. A. Marinsky, L. E. Glendenin, C. D. Coryell (Oak Ridge, US)	nach 'Prometheus'