

Element	Symbol	OZ	Jahr der Entdeckung	Entdecker	Ableitung des Elementnamens
Actinium	Ac	89	1899	Debierne	von aktinoeis (gr.) = strahlend
Aluminium	Al	13	1825/1827	Ørsted / Wöhler	nach dem Al-haltigen alumen (l.) = Alaun
Americium	Am	95	1944	Seaborg, James, Morgan, Ghiorso	nach dem Kontinent Amerika
Antimon	Sb	51	wahrscheinlich schon im Altertum bekannt	erste Monographie über Sb: Basilius Valentinus um 1492	nach anti + monos (gr.) = nicht allein
Argon	Ar	18	1894	Ramsay/Raleigh	von argos (gr.) = träge
Arsen	As	33	ca. 1250	Albertus Magnus	von arsenikon (gr.) = Name des Minerals Auri-pigment As_2S_3
Astat	At	85	1940	Corson, McKenzie, Segrè	griechisch: unbeständig, wacklig
Barium	Ba	56	1774 / 1809	Scheele / Davy	von barys (gr.) = schwer
Berkelium	Bk	97	1949	Thompson, Ghiorso, Seaborg	nach dem Fundort, der kalifornischen Stadt Berkeley, benannt
Beryllium	Be	4	1798 / 1828	Vauquelin / Wöhler, Bussy	nach Beryll (gr. beryllos), wichtiges Beryllium-mineral
Bismut	Bi	83	um 1540	Agricola / Paracelsus	von bismutum (l.) = Bismut (früher Wismut)
Blei	Pb	82	ca. 3000 v.Chr.	in Ägypten	von plumbum (l.) = Blei
Bohrium	Bh	107	1976 / 1981	Oganessian et al. / GSI Helmholtz-zentrum für Schwerionenforschung	nach dem dänischen Physiker Niels Bohr be-nannt

Element	Symbol	OZ	Jahr der Entdeckung	Entdecker	Ableitung des Elementnamens
Bor	B	5	1808	Gay-Lussac, Thenard, Davy	nach Borax
Brom	Br	35	1826	Balard	von bromos (gr.) = Gestank
Cadmium	Cd	48	1817	Stromeyer	von kadmeia (gr.), alter Name für den Cd-haltigen Galmei ZnCO_3
Calcium	Ca	20	1808	Berzelius, Pontin	nach calx (l.) = Kalkstein
Californium	Cf	98	1950	Thompson, Street, Ghiorso, Seaborg	nach der Universität von Kalifornien, wo es entdeckt wurde, benannt
Cäsium	Cs	55	1860	Bunsen, Kirchhoff	von caesius (l.) = himmelblau, nach der blauen Spektrallinie von Cs
Cer	Ce	58	1803	Berzelius, Hirsinger, Klaproth	nach dem 1801 entdeckten Planetoiden Ceres
Chlor	Cl	17	1774	Scheele	von chloros (gr.) = gelbgrün
Chrom	Cr	24	1798	Vauquelin	von chroma (gr.) = Farbe, aufgrund der Farbvielfalt von Chromverbindungen
Cobalt	Co	27	1735	Brandt	nach Kobold (Berggeist)
Copernicium	Cn	112	1996	GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung	zu Ehren des Astronomen Nikolaus Kopernikus nach diesem benannt
Curium	Cm	96	1944	Seaborg, James, Ghiorso, Morgan	zu Ehren des Ehepaars Pierre und Marie Curie nach diesen benannt

Element	Symbol	OZ	Jahr der Entdeckung	Entdecker	Ableitung des Elementnamens
Darmstadtium	Ds	110	1994	GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung	zu Ehren des Darmstädter GSI nach der Stadt Darmstadt benannt
Dubnium	Db	105	1967/70	Flerow et al. / Ghiorso et al.	nach dem russischen Kernforschungszentrum Dubna benannt
Dysprosium	Dy	66	1886	de Boisbaudran	von dyspros (gr.) = schwierig
Einsteinium	Es	99	1952	amerikanisches Forscherteam	zu Ehren des Physikers Albert Einstein nach diesem benannt
Eisen	Fe	26	schon in ältesten prähistorischen Zeiten bekannt, seit 3000 v. Chr. hergestellt	unbekannt	von ferrum (l.) = Eisen
Erbium	Er	68	1843	Mosander	nach dem Ort Ytterby (Fundort von Gadolinit, aus dem Er,Yb,Tb und Y isoliert wurden)
Europium	Eu	63	1901	Demarcay	nach dem Kontinent Europa
Fermium	Fm	100	1952	amerikanisches Forscherteam	zu Ehren des Kernphysikers Enrico Fermi nach diesem benannt
Fluor	F	9	1886	Moissan	nach fluor (l.) = Fluss.
Francium	Fr	87	1939	Perey	nach Frankreich, dem Heimatland der Entdeckerin, benannt
Gadolinium	Gd	64	1880	de Marignac	nach dem finnischen Lanthanoidforscher Gadolin

Element	Symbol	OZ	Jahr der Entdeckung	Entdecker	Ableitung des Elementnamens
Gallium	Ga	31	1875	de Boisbaudran	nach der lateinischen Bezeichnung des Entdeckungslands Frankreich benannt
Germanium	Ge	32	1886	Winkler	nach dem Entdeckungsland Deutschland
Gold	Au	79	Schon in vorgeschichtlicher Zeit bekannt; älteste Goldgegenstände: Mesopotamien ca 6. Jahrtausend v. Chr.	unbekannt	von aurum (l.) = Gold
Hafnium	Hf	72	1923	Coster, Hevesy	von hafniae (l.) = Kopenhagen, wo es entdeckt wurde
Hassium	Hs	108	1984	GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung	nach lat. Hassia = Hessen
Helium	He	2	1868	Janssen, Lockyer	nach helios (gr.) = Sonne
Holmium	Ho	67	1879	Cleve, Soret	nach Stockholm
Indium	In	49	1863	Reich, Richter	nach der indigoblauen Flammenfärbung
Iod	I	53	1811	Courtois	von ioeides (gr.) = veilchenfarbig
Iridium	Ir	77	1804	Tennant	von iridios (gr.) = regenbogenfarbig, aufgrund der Vielfarbigkeit von Ir-Verbindungen
Kalium	K	19	1807	Davy	von al kalja (arab.) = Asche, K ist aus Pflanzenasche (Pottasche) gewinnbar

Element	Symbol	OZ	Jahr der Entdeckung	Entdecker	Ableitung des Elementnamens
Kohlenstoff	C	6	Bereits in prähistorischen Zeiten bekannt.	Als Element: Scheele (1779): Graphit Tennant, Wollaston (1797) : Diamand Curl, Kroto, Smally (1985): Fullerene Ijima (1991): C-Nanoröhren	von carboneum (l.) = Kohlenstoff
Krypton	Kr	36	1898	Ramsay / Travers	von kryptos (gr.) = verborgen
Kupfer	Cu	29	schon ältesten Kulturvölkern bekannt Ca. 5000 v. Chr.	unbekannt	von aes cyprium (l.)= Erz aus Zypern
Lanthan	La	57	1839	Mosander	von lanthanein (gr.) = verborgen sein
Lawrencium	Lr	103	1961	Ghiroso, Sikkeland, Larsh, Latimer	nach dem Atomphysiker Ernest Lawrence (Erfinder des Zyklotrons, eines Teilchenbeschleunigers, benannt
Lithium	Li	3	1817 / 1818	Arfevedson / Davy	von lithos (gr.) = Stein
Lutetium	Lu	71	1905	von Welsbach, Urbain	nach Lutetia (alter Name von Paris)
Magnesium	Mg	12	1809	Davy	nach der alten Stadt Magnesia
Mangan	Mn	25	1774	Gahn, Scheele	nach Magnetit, litos magnetis = Stein aus Magnesia
Meitnerium	Mt	109	1982	GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung	nach der österreichisch-schwedischen Physikerin und Mathematikerin Lise Meitner benannt

Element	Symbol	OZ	Jahr der Entdeckung	Entdecker	Ableitung des Elementnamens
Mendelevium	Md	101	1955	Ghiroso, Harvey, Choppin, Thompson, Seaborg	nach dem russischen Chemiker und Erfinder des Periodensystems Dimitri Mendelejew benannt
Molybdän	Mo	42	1778/1782	Scheele (MoO ₃),Hjelm	von molybdos (gr.) = Blei
Natrium	Na	11	1803	Davy	von neter (ägypt.) = soda
Neodym	Nd	60	1885	von Welsbach	nach neos (gr.) = neu
Neon	Ne	10	1898	Ramsay, Travers	von neos (gr.) = neu
Neptunium	Np	93	1940	McMillan, Abelson	nach dem Planeten Neptun
Nickel	Ni	28	1751	Cronstedt	nach dem Berggeist Nickel
Niob	Nb	41	1801	Hatchett	nach der Tantalustochter Niobe
Nobelium	No	102	1958	Ghiorso, Sikkeland, Walton, Seaborg	nach dem schwedischen Chemiker und Erfinder Alfred Nobel benannt
Osmium	Os	76	1804	Tennant	von osme (gr.) = Geruch
Palladium	Pd	46	1803	Wollaston	nach dem 1802 entdeckten Planetoiden Pallas
Phosphor	P	15	1669	Brand	von phosphorus (gr.) = Lichtträger
Platin	Pt	78	Antike	unbekannt	von platina, Verkleinerungsform des spanischen plata = Silber
Plutonium	Pu	94	1941	Seaborg,Kennedy, McMillan, Wahl	nach dem Zwergplaneten Pluto benannt

Element	Symbol	OZ	Jahr der Entdeckung	Entdecker	Ableitung des Elementnamens
Polonium	Po	84	1898	Marie Curie	nach Polen, dem Heimatland der Entdeckerin
Praseodym	Pr	59	1885	von Welsbach	nach praseos (gr.) = grün
Promethium	Pm	61	1945	Marinsky, Glendenin, Coryell	nach dem Gott Prometheus
Protactinium	Pa	91	1913 / 1918	Fajans, Göhring / Hahn, Meitner	von protos (gr.) = zuerst
Quecksilber	Hg	80	bereits im alten Ägypten bekannt	unbekannt	von hydrargyrum (gr.,l.) = Quecksilber (Wassersilber, bewegliches Silber)
Radium	Ra	88	1898	Marie und Pierre Curie	von radius (l.) = Lichtstrahl
Radon	Rn	86	1900	Dorn, Rutherford, Soddy	von Radium (aus dem es entsteht) + Endsilbe -on für Edelgase
Rhenium	Re	75	1926	Noddack, Tacke, Berg	nach dem Rheinland, der Heimat der Entdeckerin, benannt
Rhodium	Rh	45	1803	Wollaston	von rhodeos (gr.) = rosenrot
Roentgenium	Rg	111	1994	GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung	nach dem deutschen Physiker Wilhelm Conrad Röntgen benannt
Rubidium	Rb	37	1861/62	Bunsen / Kirchhoff	von rubidus (l.) = dunkelrot, nach der roten Spektrallinie des Rb
Ruthenium	Ru	44	1844	Claus	nach ruthenia (l.) = Russland, dem Heimatland des Entdeckers

Element	Symbol	OZ	Jahr der Entdeckung	Entdecker	Ableitung des Elementnamens
Rutherfordium	Rf	104	1964/69	Ghiorso, Nurmia, Harris, K. Eskola, P. Eskola	nach dem Atomphysiker Ernest Rutherford benannt
Samarium	Sm	62	1879	de Boisbaudran	nach dem Mineral Samarskit
Sauerstoff	O	8	1772/1774	Scheele / Priestley	von oxygenium = Säurebildner
Scandium	Sc	21	1879	Nilson	nach Skandinavien, wo es entdeckt wurde
Schwefel	S	16	bereits prähistorischer bekannt	in Zeit unbekannt	von sulfur (l.) = Schwefel
Seaborgium	Sg	106	1974	Flerow, Oganessian / Ghiorso, Seaborg	nach Glenn T. Seaborg benannt, Name von der IUPAC noch nicht endgültig festgeschrieben
Selen	Se	34	1818	Berzelius	von selene (gr.) = Mond
Silber	Ag	47	bereits alten Kul- turvölkern bekannt	unbekannt	von argentum (l.) = Silber
Silicium	Si	14	1824	Berzelius	von silex (l.) = Kieselstein
Stickstoff	N	7	1772	Scheele	von nitrogenium (l.) = Salpeterbildner
Strontium	Sr	38	1790 / 1809	Grawford / Davy	nach Strontian in Schottland, Fundort von Strontianit SrCO_3
Tantal	Ta	73	1802 / 1825	Ekeberg / Berzelius	nach der griech. Sagengestalt Tantalos

Element	Symbol	OZ	Jahr der Entdeckung	Entdecker	Ableitung des Elementnamens
Technetium	Tc	43	1937	Perrier, Segrè	nach technetes (gr.) = künstlich (erstes künstlich hergestelltes Element)
Tellur	Te	52	1782	von Reichenstein	von tellus (l.) = Erde
Terbium	Tb	65	1843	Mosander	nach dem Ort Ytterby (Gadolinitfundort); aus Gadolinit wurden Er, Yb, Tb und Y isoliert
Thallium	Tl	81	1861 / 1862	Crookes / Lamy	nach Thallos (gr.) = grüner Zweig
Thorium	Th	90	1828	Berzelius	nach dem nordischen Kriegsgott Thor
Thulium	Tm	69	1879	Cleve, Soret	nach Thule (alter Name für Skandinavien)
Titan	Ti	22	1791 / 1825	Gregor / Berzelius	nach dem Göttergeschlecht der Titanen
Ununhexium	Uuh	116	2001	JINR (Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russland)	
Ununoctium	Uuo	118	2006	JINR (Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russland)	
Ununpentium	Uup	115	2004	JINR (Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russland)	
Ununquadium	Uuq	114	1999	JINR (Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russland)	
Ununseptium	Uus	117	2010	JINR (Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russland)	

Element	Symbol	OZ	Jahr der Entdeckung	Entdecker	Ableitung des Elementnamens
Ununtrium	Uut	113	2004	JINR (Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russland)	
Uran	U	92	1789	Klaproth	nach dem Planeten Uranus
Vanadium	V	23	1830	Sefström	nach dem Beinamen Vanadis der nordischen Göttin der Schönheit Freya (Vanadium bildet viele schöngefärbte Verbindungen)
Wasserstoff	H	1	1766	Cavendish	von hydrargenium (gr.l.) = Wasserbildner
Wolfram	W	74	1871	Scheele	von lupi spume (l.) = Wolf-Schaum, Wolf-Rahm
Xenon	Xe	54	1898	Ramsay, Travers	von xenos (gr.) = fremd
Ytterbium	Yb	70	1878	de Marignac	nach dem Ort Ytterby (Gadolinitfundort); aus Gadolinit wurden Er, Yb, Tb und Y isoliert
Yttrium	Y	39	1794	Gadolin	nach dem Ort Ytterby (Gadolinitfundort); aus Gadolinit wurden Er, Yb, Tb und Y isoliert
Zink	Zn	30	1746	Markgraf	von Zinken = zackenartige Formen
Zinn	Sn	50	In Ägypten 3500 v. Chr.	unbekannt	von stannum (l.) = Zinn
Zirkonium	Zr	40	1789 / 1824	Klaproth / Berzelius	nach dem Mineral Zirkon