

# PERIODENSYSTEM DER ELEMENTE

Legende																		
Ordnungszahl		Symbol		Ordnungszahl		Serie												
schwarz = nicht radioaktiv		schwarz = nicht radioaktiv		gelb = radioaktiv		Alkalimetalle		Metalle										
gelb = radioaktiv		schwarz = Feststoff		rot = Gas		blau = Flüssigkeit		Erdalkalimetalle		Halbmetalle		Übergangsmetalle		Nichtmetalle		Edelgase		
durchgehend = natürliches Element		schraffiert = künstliches Element																
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
4	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
4	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
5	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
5	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
6	55	56	57-71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
6	55	56	57-71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
7	87	88	89-103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
7	87	88	89-103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118

Lanthanoide																													
Ordnungszahl		Symbol		Ordnungszahl		Serie																							
schwarz = nicht radioaktiv		schwarz = nicht radioaktiv		gelb = radioaktiv		Alkalimetalle		Metalle																					
gelb = radioaktiv		schwarz = Feststoff		rot = Gas		blau = Flüssigkeit		Erdalkalimetalle		Halbmetalle		Übergangsmetalle		Nichtmetalle		Edelgase													
durchgehend = natürliches Element		schraffiert = künstliches Element																											
57	La	58	Ce	59	Pr	60	Nd	61	Pm	62	Sm	63	Eu	64	Gd	65	Tb	66	Dy	67	Ho	68	Er	69	Tm	70	Yb	71	Lu
57	La	58	Ce	59	Pr	60	Nd	61	Pm	62	Sm	63	Eu	64	Gd	65	Tb	66	Dy	67	Ho	68	Er	69	Tm	70	Yb	71	Lu
89	Ac	90	Th	91	Pa	92	U	93	Np	94	Pu	95	Am	96	Cm	97	Bk	98	Cf	99	Es	100	Fm	101	Md	102	No	103	Lr
89	Ac	90	Th	91	Pa	92	U	93	Np	94	Pu	95	Am	96	Cm	97	Bk	98	Cf	99	Es	100	Fm	101	Md	102	No	103	Lr

Quelle: [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/bf/Periodic\\_table\\_%28German%29\\_EN.svg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/bf/Periodic_table_%28German%29_EN.svg) [23.8.2017]

www.leichter-unterrachten.com



# PERIODENSYSTEM DER ELEMENTE

Legende																		
Ordnungszahl		Symbol		Ordnungszahl		Serie												
schwarz = nicht radioaktiv		schwarz = nicht radioaktiv		gelb = radioaktiv		Alkalimetalle		Metalle										
gelb = radioaktiv		schwarz = Feststoff		rot = Gas		blau = Flüssigkeit		Erdalkalimetalle		Halbmetalle		Übergangsmetalle		Nichtmetalle		Edelgase		
durchgehend = natürliches Element		schraffiert = künstliches Element																
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
4	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
4	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
5	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
5	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
6	55	56	57-71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
6	55	56	57-71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
7	87	88	89-103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
7	87	88	89-103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118

Lanthanoide																													
Ordnungszahl		Symbol		Ordnungszahl		Serie																							
schwarz = nicht radioaktiv		schwarz = nicht radioaktiv		gelb = radioaktiv		Alkalimetalle		Metalle																					
gelb = radioaktiv		schwarz = Feststoff		rot = Gas		blau = Flüssigkeit		Erdalkalimetalle		Halbmetalle		Übergangsmetalle		Nichtmetalle		Edelgase													
durchgehend = natürliches Element		schraffiert = künstliches Element																											
57	La	58	Ce	59	Pr	60	Nd	61	Pm	62	Sm	63	Eu	64	Gd	65	Tb	66	Dy	67	Ho	68	Er	69	Tm	70	Yb	71	Lu
57	La	58	Ce	59	Pr	60	Nd	61	Pm	62	Sm	63	Eu	64	Gd	65	Tb	66	Dy	67	Ho	68	Er	69	Tm	70	Yb	71	Lu
89	Ac	90	Th	91	Pa	92	U	93	Np	94	Pu	95	Am	96	Cm	97	Bk	98	Cf	99	Es	100	Fm	101	Md	102	No	103	Lr
89	Ac	90	Th	91	Pa	92	U	93	Np	94	Pu	95	Am	96	Cm	97	Bk	98	Cf	99	Es	100	Fm	101	Md	102	No	103	Lr

Quelle: [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/bf/Periodic\\_table\\_%28German%29\\_EN.svg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/bf/Periodic_table_%28German%29_EN.svg) [23.8.2017]

www.leichter-unterrachten.com