



# LF1 | Arbeitsunterlagen erstellen

Zahntechnik | Herstellung von herausnehmbarem Zahnersatz | Datum: \_\_\_\_\_

## Lernsituation 1.2 - Herstellung individueller Abformlöffel | Das Periodensystem der Elemente

Periode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1.0080 1 <b>H</b> Wasserstoff 2,2 0,08	6,94 2 <b>Li</b> Lithium 0,98 0,53 1,57 1,85	9,0122 3 <b>Be</b> Beryllium 0,98 0,86 1,0 1,55 1,36 2,98	4,0026 2 <b>He</b> Helium 0,18	39,098 19 <b>K</b> Kalium 0,82 0,86 1,0 1,55 1,36 2,98	39,098 20 <b>Ca</b> Calcium 0,82 0,86 1,0 1,55 1,36 2,98	51,996 24 <b>Sc</b> Scandium 0,82 0,86 1,0 1,55 1,36 2,98	54,938 25 <b>Ti</b> Titan 1,54 4,50 1,63 6,11 1,66 7,14 1,55 7,43 1,83 7,87 1,91 8,90 1,88 8,91 1,9	58,933 26 <b>V</b> Vanadium 1,54 4,50 1,63 6,11 1,66 7,14 1,55 7,43 1,83 7,87 1,91 8,90 1,88 8,91 1,9	58,933 27 <b>Cr</b> Chrom 1,54 4,50 1,63 6,11 1,66 7,14 1,55 7,43 1,83 7,87 1,91 8,90 1,88 8,91 1,9	58,933 28 <b>Mn</b> Mangan 1,54 4,50 1,63 6,11 1,66 7,14 1,55 7,43 1,83 7,87 1,91 8,90 1,88 8,91 1,9	63,546 30 <b>Fe</b> Eisen 1,54 4,50 1,63 6,11 1,66 7,14 1,55 7,43 1,83 7,87 1,91 8,90 1,88 8,91 1,9	63,546 31 <b>Ni</b> Nickel 1,54 4,50 1,63 6,11 1,66 7,14 1,55 7,43 1,83 7,87 1,91 8,90 1,88 8,91 1,9

**Legende**

Symbol: **Cl** (Chlor) | Ordnungszahl: 17 | Atomgewicht: 35,451 | Serie: 3,16 | Dichte: 3,21

Serie (Flächentfarbe): Metalle (grün), Alkalimetalle (rot), Erdalkalimetalle (orange), Übergangsmetalle (gelb), Halbmetalle (grün), Nichtmetalle (blau), Halogene (rot), Edelgase (blau), Actinoide (orange), unbekannt (weiß)

Schraffur: natürliches Element (diagonal), künstliches Element (horizontal)

kg/dm³: schraffiert, unregelmäßig

Elektronen negativität: Dichte

Gruppe	13	14	15	16	17	18
5	10,81 6 <b>B</b> Bor 2,04 2,46 2,55 2,26 3,04 1,25 3,44 1,43 3,98 1,70 0,90	12,011 7 <b>C</b> Kohlenstoff 2,04 2,46 2,55 2,26 3,04 1,25 3,44 1,43 3,98 1,70 0,90	14,007 8 <b>N</b> Stickstoff 2,04 2,46 2,55 2,26 3,04 1,25 3,44 1,43 3,98 1,70 0,90	15,999 9 <b>O</b> Sauerstoff 2,04 2,46 2,55 2,26 3,04 1,25 3,44 1,43 3,98 1,70 0,90	18,998 10 <b>F</b> Fluor 2,04 2,46 2,55 2,26 3,04 1,25 3,44 1,43 3,98 1,70 0,90	20,180 18 <b>Ne</b> Neon 0,18

Lanthanoide

58	140,12	59	140,91	60	144,24	61	144,24	62	150,36	63	151,96	64	157,25	65	158,93	66	162,50	67	164,93	68	167,26	69	173,05	70	173,05	71	174,97	
Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu															
1,12	6,77	1,13	6,48	1,14	7,01	1,13	7,22	1,17	7,54	1,2	7,89	1,1	8,25	1,23	8,78	1,24	9,05	1,25	9,32	1,25	9,59	1,27	9,84					

Actinoide

90	232,04	91	231,04	92	238,03	93	237	94	244	95	243	96	247	97	247	98	251	99	252	100	257	101	259	102	259	103	262
Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr														
1,5	11,72	1,3	15,4	1,36	18,95	1,38	20,45	1,3	19,82	1,28	13,67	1,3	13,51	1,3	14,78	1,3	15,1	1,3	15,1	1,3	15,1	1,3	15,1	1,3	15,1	1,3	15,1

