

des Feingoldes

Brüche unter $\frac{1}{2}$, solche von $\frac{1}{2}$ und darüber sind für 1 gerechnet.

Gramm	15 $\frac{1}{2}$ Kar 646/1000	16 Kar 667/1000	16 $\frac{1}{2}$ Kar 688/1000	17 Kar 709/1000	17 $\frac{1}{2}$ Kar 729/1000	18 Kar 750/1000	18 $\frac{1}{2}$ Kar 771/1000	19 Kar 792/1000	19 $\frac{1}{2}$ Kar 813/1000	20 Kar 833/1000	20 $\frac{1}{2}$ Kar 854/1000	21 Kar 875/1000	21 $\frac{1}{2}$ Kar 896/1000	22 Kar 917/1000	22 $\frac{1}{2}$ Kar 938/1000	23 Kar 959/1000	23 $\frac{1}{2}$ Kar 979/1000	24 Kar 1000/1000	Gramm
0,1	0,18	0,19	0,19	0,20	0,20	0,21	0,22	0,22	0,23	0,23	0,24	0,25	0,25	0,26	0,26	0,27	0,27	0,28	0,1
0,2	0,36	0,37	0,39	0,40	0,41	0,42	0,43	0,44	0,46	0,47	0,48	0,49	0,50	0,51	0,53	0,54	0,55	0,56	0,2
0,3	0,54	0,56	0,58	0,60	0,61	0,63	0,65	0,67	0,68	0,70	0,72	0,74	0,75	0,77	0,79	0,81	0,82	0,84	0,3
0,4	0,72	0,75	0,77	0,79	0,82	0,84	0,86	0,89	0,91	0,93	0,96	0,98	1,00	1,03	1,05	1,07	1,10	1,12	0,4
0,5	0,90	0,93	0,96	0,99	1,02	1,05	1,08	1,11	1,14	1,17	1,20	1,23	1,25	1,28	1,31	1,34	1,37	1,40	0,5
0,6	1,09	1,12	1,16	1,19	1,23	1,26	1,30	1,33	1,37	1,40	1,44	1,47	1,51	1,54	1,58	1,61	1,65	1,68	0,6
0,7	1,27	1,31	1,35	1,39	1,43	1,47	1,51	1,55	1,59	1,63	1,67	1,72	1,76	1,80	1,84	1,88	1,92	1,96	0,7
0,8	1,45	1,49	1,54	1,59	1,63	1,68	1,73	1,77	1,82	1,87	1,91	1,96	2,01	2,05	2,10	2,15	2,19	2,24	0,8
0,9	1,63	1,68	1,73	1,79	1,84	1,89	1,94	2,00	2,05	2,10	2,15	2,21	2,26	2,31	2,36	2,42	2,47	2,52	0,9
1	1,81	1,87	1,93	1,98	2,04	2,10	2,16	2,22	2,28	2,33	2,39	2,45	2,51	2,57	2,63	2,68	2,74	2,80	1
2	3,62	3,73	3,85	3,97	4,08	4,20	4,32	4,43	4,55	4,67	4,78	4,90	5,02	5,13	5,25	5,37	5,48	5,60	2
3	5,43	5,60	5,78	5,95	6,13	6,30	6,48	6,65	6,83	7,00	7,18	7,35	7,53	7,70	7,88	8,05	8,23	8,40	3
4	7,23	7,47	7,70	7,93	8,17	8,40	8,63	8,87	9,10	9,33	9,57	9,80	10,03	10,27	10,50	10,73	10,97	11,20	4
5	9,04	9,33	9,63	9,92	10,21	10,50	10,79	11,08	11,38	11,67	11,96	12,25	12,54	12,83	13,13	13,42	13,71	14,00	5
6	10,85	11,20	11,55	11,90	12,25	12,60	12,95	13,30	13,65	14,00	14,35	14,70	15,05	15,40	15,75	16,10	16,45	16,80	6
7	12,66	13,07	13,48	13,88	14,29	14,70	15,11	15,52	15,93	16,33	16,74	17,15	17,56	17,97	18,38	18,78	19,19	19,60	7
8	14,47	14,93	15,40	15,87	16,33	16,80	17,27	17,73	18,20	18,67	19,13	19,60	20,07	20,53	21,00	21,47	21,93	22,40	8
9	16,28	16,80	17,33	17,85	18,38	18,90	19,43	19,95	20,48	21,00	21,53	22,05	22,58	23,10	23,63	24,15	24,68	25,20	9
10	18,08	18,67	19,25	19,83	20,42	21,00	21,58	22,17	22,75	23,33	23,92	24,50	25,08	25,67	26,25	26,83	27,42	28,00	10
20	36,17	37,33	38,50	39,67	40,83	42,00	43,17	44,33	45,50	46,67	47,83	49,00	50,17	51,33	52,50	53,67	54,83	56,00	20
30	54,25	56,00	57,75	59,50	61,25	63,00	64,75	66,50	68,25	70,00	71,75	73,50	75,25	77,00	78,75	80,50	82,25	84,00	30
40	72,33	74,67	77,00	79,33	81,67	84,00	86,33	88,67	91,00	93,33	95,67	98,00	100,33	102,67	105,00	107,33	109,67	112,00	40
50	90,42	93,33	96,25	99,17	102,08	105,00	107,92	110,83	113,75	116,67	119,58	122,50	125,42	128,33	131,25	134,17	137,08	140,00	50
60	108,50	112,00	115,50	119,00	122,50	126,00	129,50	133,00	136,50	140,00	143,50	147,00	150,50	154,00	157,50	161,00	164,50	168,00	60
70	126,58	130,67	134,75	138,83	142,92	147,00	151,08	155,17	159,25	163,33	167,42	171,50	175,58	179,67	183,75	187,83	191,92	196,00	70
80	144,67	149,33	154,00	158,67	163,33	168,00	172,67	177,33	182,00	186,67	191,33	196,00	200,67	205,33	210,00	214,67	219,33	224,00	80
90	162,75	168,00	173,25	178,50	183,75	189,00	194,25	199,50	204,75	210,00	215,25	220,50	225,75	231,00	236,25	241,50	246,75	252,00	90
100	180,83	186,67	192,50	198,33	204,17	210,00	215,83	221,67	227,50	233,33	239,17	245,00	250,83	256,67	262,50	268,33	274,17	280,00	100
200	361,67	373,33	385,00	396,67	408,33	420,00	431,67	443,33	455,00	466,67	478,33	490,00	501,67	513,33	525,00	536,67	548,33	560,00	200
300	542,50	560,00	577,50	595,00	612,50	630,00	647,50	665,00	682,50	700,00	717,50	735,00	752,50	770,00	787,50	805,00	822,50	840,00	300
400	723,33	746,67	770,00	793,33	816,67	840,00	863,33	886,67	910,00	933,33	956,67	980,00	1003,33	1026,67	1050,00	1073,33	1096,67	1120,00	400
500	904,17	933,33	962,50	991,67	1020,83	1050,00	1079,17	1108,33	1137,50	1166,67	1195,83	1225,00	1254,17	1283,33	1312,50	1341,67	1370,83	1400,00	500
600	1085,00	1120,00	1155,00	1190,00	1225,00	1260,00	1295,00	1330,00	1365,00	1400,00	1435,00	1470,00	1505,00	1540,00	1575,00	1610,00	1645,00	1680,00	600
700	1265,83	1306,67	1347,50	1388,33	1429,17	1470,00	1510,83	1551,67	1592,50	1633,33	1674,17	1715,00	1755,83	1796,67	1837,50	1878,33	1919,17	1960,00	700
800	1446,67	1493,33	1540,00	1586,67	1633,33	1680,00	1726,67	1773,33	1820,00	1866,67	1913,33	1960,00	2006,67	2053,33	2100,00	2146,67	2193,33	2240,00	800
900	1627,50	1680,00	1732,50	1785,00	1837,50	1890,00	1942,50	1995,00	2047,50	2100,00	2152,50	2205,00	2257,50	2310,00	2362,50	2415,00	2467,50	2520,00	900
1000	1808,33	1866,67	1925,00	1983,33	2041,67	2100,00	2158,33	2216,67	2275,00	2333,33	2391,67	2450,00	2508,33	2566,67	2625,00	2683,33	2741,67	2800,00	1000

von den verschiedenen Legierungen.

180 $\frac{3}{4}$	186 $\frac{2}{3}$	192 $\frac{1}{2}$	198 $\frac{1}{3}$	204 $\frac{1}{6}$	210	215 $\frac{5}{8}$	221 $\frac{3}{4}$	227 $\frac{1}{2}$	233 $\frac{1}{3}$	239 $\frac{1}{6}$	245	250 $\frac{5}{8}$	256 $\frac{2}{3}$	262 $\frac{1}{2}$	268 $\frac{1}{3}$	274 $\frac{1}{6}$	280
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-----

Die Lehrlings- und Gehilfenfrage.

(Schluss aus Nr. 30.)

Auch das Sitzen am Schaufenster einer belebten Strasse, sowie der Verkehr mit den Ladenbesuchern wirkt ungemein störend auf den regelmässigen Verlauf der Arbeit, und es sollte deshalb, wo dies irgend möglich ist, das Arbeitszimmer von dem Laden getrennt, in einen ruhigen, hellen Raum verlegt werden.

Was aber, vom technischen Standpunkte aus, ganz besonders in Betracht zu ziehen ist, das sind die täglich und stündlich vorkommenden Geburtsfehler bei den meisten im Gebrauch befindlichen Uhren. Die Spindeluhren sind zwar auf den Austerbe-Etat gesetzt, nichtsdestoweniger finden sich aber an den besser sein sollenden Cylinder- und Ankeruhren Einrichtungen vor, welche einen Arbeiter, und wenn es der beste wäre, leicht in Verzweiflung bringen, seine Leistungen in Qualität und Quantität unbedingt herabdrücken müssen. Es ist unbegreiflich, dass die Meister unseres Faches sich von Fabrikanten und Grossisten, welche oftmals keine Idee von dem Bau einer Uhr besitzen, solche Ungeheuerlichkeiten bieten lassen, wie im Nachstehenden einige Beispiele zeigen sollen.

Da sind als besondere Krebschäden, die von oben durchdrehten und von der Seite durchsägen papierdünnen Federhausbrücken (für freihängende Federhäuser), fehlerhafte Stellungen auf verkrüppelten Federhausdeckeln, gehärtete und feinpolarisierte Rückerplättchen mit Schrauben ohne Gewinde und ohne Kopfeinschnitt, bekannt. Ferner unförmliche, schlecht

eingetheilte Spiralschlüssel mit Deckeln, welche sehr gut als Sicherheitsventile an einer Dampfmaschine fungieren könnten, und die freie Bewegung der Unruhe hemmen, (anstatt zweier schlanker biegsamer Stifte, wie bei Breguet-Spiralen). Bei Ankeruhren: verzierte und verschnörkelte Ankergabeln, deren Bewegung ob richtig oder unrichtig, durch feststehende Platinenwandungen anstatt biegsamer Stifte oder beweglicher Schrauben begrenzt wird. Als Krone und Schlusstein glänzt an der Oberfläche eine tadellose Vergoldung, welche jedoch bei der geringsten Berührung mit der bloßen Hand verflüchtigt!

Diese, und noch manche andere Dinge, welche sehr leicht hinweggelassen, oder selbst mit einiger Ersparnis an Zeit und Material durch Besseres ersetzt werden könnten, verdienen bei Besprechung der Gehilfenfrage einer eingehenden Würdigung und wären gewiss auch schon ans Licht gezogen worden, wenn man nicht auf allen grösseren Versammlungen gerade die technischen Erörterungen ausgeschlossen hätte. Man sollte längst den Produzenten einmüthig klare und bestimmte Vorschriften gemacht haben, wie der Uhrmacher eine einfache, aber mechanisch richtige Gebrauchsuhr geliefert haben will, damit man sie auch mechanisch richtig reparieren, nicht bloß immer wieder mit Ach und Krach zusammenflicken kann! An eine lohnende Akkordarbeit ist bei dem Vorhandensein und der stündlichen Wiederholung solcher Misstände nicht zu denken, man müsste sonst eine vollständige Arbeitsteilung eingerichtet haben, um diese verdriesslichen Arbeiten als Uebungs- oder Straf-Objekte für Unfähige und Renitente aussondern zu können.

Noch ein Punkt möge hier Erwähnung finden, welcher sehr