

Tabelle1

	Aluminium (in mm) ($\pm 0,3$ mm)	Messing (in mm) ($\pm 0,3$ mm)
1	7,5	7
2	7,5	5,5
3	7,5	5,5
4	7,5	6
5	7,25	6
6	7,5	5,5
7	6,5	5,75
8	8	5
9	7	5,25
10	8	7
11	7,5	5,75
12	7	5
13	7,75	5
14	7,5	6,25
15	7,5	5
16	7,5	5,5
17	7,5	5,25
18	7	6
19	8	5,5
20	7,5	5,5
21	7,5	6,5
Mittelwert	7,825	5,9875
Varianz Einzelwerte	0,105625	1,02515625
	0,105625	0,23765625
	0,105625	0,23765625
	0,105625	0,00015625
	0,330625	0,00015625
	0,105625	0,23765625
	1,755625	0,05640625
	0,030625	0,97515625
	0,680625	0,54390625
	0,030625	1,02515625
	0,105625	0,05640625
	0,680625	0,97515625
	0,005625	0,97515625
	0,105625	0,06890625
	0,105625	0,97515625
	0,105625	0,23765625
	0,105625	0,54390625
	0,680625	0,00015625
	0,030625	0,23765625
	0,105625	0,23765625
	0,105625	0,26265625

Tabelle1

Varianz	0,27465625	0,4454765625
---------	------------	--------------

Tabelle1

Eisen (in mm) ($\pm 0,3\text{mm}$)	Mittelwert Aluminium	Mittelwert Messing
3,5	7,825	5,9875
2,5	7,825	5,9875
3	7,825	5,9875
2,25	7,825	5,9875
3	7,825	5,9875
2,5	7,825	5,9875
2,5	7,825	5,9875
2,5	7,825	5,9875
2,5	7,825	5,9875
3	7,825	5,9875
2,5	7,825	5,9875
3	7,825	5,9875
3	7,825	5,9875
2,5	7,825	5,9875
2,5	7,825	5,9875
2,5	7,825	5,9875
2,5	7,825	5,9875
3	7,825	5,9875
3	7,825	5,9875
2,5	7,825	5,9875
2,5	7,825	5,9875

2,8375

0,43890625
 0,11390625
 0,02640625
 0,34515625
 0,02640625
 0,11390625
 0,11390625
 0,11390625
 0,11390625
 0,02640625
 0,11390625
 0,02640625
 0,02640625
 0,11390625
 0,11390625
 0,11390625
 0,11390625
 0,02640625
 0,02640625
 0,11390625
 0,11390625

Tabelle1

0,1167890625

Tabelle1

Mittelwert Ferum	Summe Al in mm	Summe Me in mm
2,8375	7,5	7
2,8375	15	12,5
2,8375	22,5	18
2,8375	30	24
2,8375	37,25	30
2,8375	44,75	35,5
2,8375	51,25	41,25
2,8375	59,25	46,25
2,8375	66,25	51,5
2,8375	74,25	58,5
2,8375	81,75	64,25
2,8375	88,75	69,25
2,8375	96,5	74,25
2,8375	104	80,5
2,8375	111,5	85,5
2,8375	119	91
2,8375	126,5	96,25
2,8375	133,5	102,25
2,8375	141,5	107,75
2,8375	149	113,25
2,8375	156,5	119,75
S		
	0,001704545454545	0,001590909090909
	0,003409090909091	0,002840909090909
	0,005113636363636	0,004090909090909
	0,006818181818182	0,005454545454545
	0,008465909090909	0,006818181818182
	0,010170454545455	0,008068181818182
	0,011647727272727	0,009375
	0,013465909090909	0,010511363636364
	0,015056818181818	0,011704545454546
	0,016875	0,013295454545455
	0,018579545454546	0,014602272727273
	0,020170454545455	0,015738636363636
	0,021931818181818	0,016875
	0,023636363636364	0,018295454545455
	0,025340909090909	0,019431818181818
	0,027045454545455	0,020681818181818
	0,02875	0,021875
	0,030340909090909	0,023238636363636
	0,032159090909091	0,024488636363636
	0,033863636363636	0,025738636363636
	0,035568181818182	0,027215909090909

Tabelle1

	0,006	0,0055
E	212293611210,424	2416104170439,55
	212293611210,424	1353018335446,15
	212293611210,424	939596066282,049
	212293611210,424	704697049711,537
	213718400547,407	544965718443,589
	213479609038,415	476414906847,236
	217471504166,776	355338148703,029
	214980872111,822	390059339948,44
	216299151044,583	306509008029,872
	214437991121,64	308380247395,134
	214241259019,694	263233139191,858
	215283662072,543	227945327271,313
	214493545005,351	235373560038,331
	214334895933,601	210096014820,831
	214197589786,302	197809698164,642
	214077591136,562	185854166956,889
	213971821575,724	175716666941,059
	214678932684,699	154378620181,305
	213793919416,858	167426862854,899
	213718400547,407	149339772124,299
	213650119908,254	141233646706,279
Mittelwert	224800185497,967	495174523324,915
Varianzen	-12506574287,5426	1920929647114,64
224800185497,967	-12506574287,5426	857843812121,236
	-12506574287,5426	444421542957,134
	-12506574287,5426	209522526386,622
	-11081784950,5599	49791195118,674
	-11320576459,5514	-18759616477,6785
	-7328681331,19077	-139836374621,885
	-9819313386,14484	-105115183376,475
	-8501034453,38364	-188665515295,042
	-10362194376,3262	-186794275929,781
	-10558926478,2726	-231941384133,057

Tabelle1

	-9516523425,42395	-267229196053,602
	-10306640492,6159	-259800963286,583
	-10465289564,3654	-285078508504,084
	-10602595711,6644	-297364825160,273
	-10722594361,4046	-309320356368,026
	-10828363922,2428	-319457856383,856
	-10121252813,2682	-340795903143,61
	-11006266081,1085	-327747660470,016
	-11081784950,5599	-345834751200,615
	-11150065589,7124	-353940876618,636
Varianz	-10704770737,9984	-23579739205,9482

Tabelle1

Summe Fe in mm

3,5	0,4905		
6	0,981		
9	1,4715		
11,25	1,962		
14,25	2,4525		
16,75	2,943		
19,25	3,4335		
21,75	3,924		
24,25	4,4145		
27,25	4,905		
29,75	5,3955		
32,75	5,886		
35,75	6,3765		
38,25	6,867		
40,75	7,3575		
43,25	7,848		
45,75	8,3385		
48,75	8,829		
51,75	9,3195		
54,25	9,81		
56,75	10,3005		
Mittelwer	0,019505681818182	0,015096590909091	
0,000795454545455 Varianzen	-0,017801136363636	-0,013505681818182	
0,001363636363636	-0,016096590909091	-0,012255681818182	
0,002045454545455	-0,014392045454546	-0,011005681818182	
0,002556818181818	-0,0126875	-0,009642045454545	
0,003238636363636	-0,011039772727273	-0,008278409090909	
0,003806818181818	-0,009335227272727	-0,007028409090909	
0,004375	-0,007857954545455	-0,005721590909091	
0,004943181818182	-0,006039772727273	-0,004585227272727	
0,005511363636364	-0,004448863636364	-0,003392045454545	
0,006193181818182	-0,002630681818182	-0,001801136363636	
0,006761363636364	-0,000926136363636	-0,000494318181818	
0,007443181818182	0,000664772727273	0,000642045454545	
0,008125	0,002426136363636	0,001778409090909	
0,008693181818182	0,004130681818182	0,003198863636364	
0,009261363636364	0,005835227272727	0,004335227272727	
0,009829545454545	0,007539772727273	0,005585227272727	
0,010397727272727	0,009244318181818	0,006778409090909	
0,011079545454546	0,010835227272727	0,008142045454545	
0,011761363636364	0,012653409090909	0,009392045454545	
0,012329545454546	0,014357954545455	0,010642045454546	
0,012897727272727	0,0160625	0,012119318181818	

Tabelle1

0,0055
4510061118153,83
2067111345820,51
1378074230547,01
1202682964841,02
949486551190,281
740457795517,794
673580556607,391
518397829672,854
488202492171,291
579273905083,979
435846242510,665
344279474668,232
315388889381,387
368469045600,804
276690866144,407
286766891905,735
258773998582,597
277542222655,621
239665083573,392
228620609676,001
258285438484,581

819882877639,469
3690178240514,37
1247228468181,04
558191352907,536
382800087201,554
129603673550,812
-79425082121,6752
-146302321032,078
-301485047966,614
-331680385468,178
-240608972555,49
-384036635128,804

Tabelle1

-475603402971,237
-504493988258,082
-451413832038,666
-543192011495,062
-533115985733,734
-561108879056,872
-542340654983,848
-580217794066,077
-591262267963,468
-561597439154,888
-39042041792,3555

Tabelle1



0,007170454545455	-0,00263636	-0,00277273
-0,006375	-0,00456818	-0,00470455
-0,005806818181818	-0,00688636	-0,00702273
-0,005125	-0,008625	-0,00876136
-0,004613636363636	-0,01094318	-0,01107955
-0,003931818181818	-0,012875	-0,01301136
-0,003363636363636	-0,01480682	-0,01494318
-0,002795454545455	-0,01673864	-0,016875
-0,002227272727273	-0,01867045	-0,01880682
-0,001659090909091	-0,02098864	-0,021125
-0,000977272727273	-0,02292045	-0,02305682
-0,000409090909091	-0,02523864	-0,025375
0,000272727272727	-0,02755682	-0,02769318
0,000954545454545	-0,02948864	-0,029625
0,001522727272727	-0,03142045	-0,03155682
0,002090909090909	-0,03335227	-0,03348864
0,002659090909091	-0,03528409	-0,03542045
0,003227272727273	-0,03760227	-0,03773864
0,003909090909091	-0,03992045	-0,04005682
0,004590909090909	-0,04185227	-0,04198864
0,005159090909091	-0,04378409	-0,04392045
0,005727272727273	6,81818E-05	-6,81818E-05

Tabelle1

