

## Kalibration Gewicht

Nenngewicht	Anzeige	Wieder auf Null
1	0.9885	-0.002
1.5	1.488	-0.004
2	1.99	-0.005
2.5	2.506	-0.009
3	3.998	-0.012
3.5	3.502	-0.02
4	3.98	-0.022
4.5	4.465	-0.024

## Kalibration Geschwindigkeit

Noah				
Poti	Meter	Zeit	Geschwindigkeit	
	0.4	1	59.44	0.016823688
	0.8	1	30.44	0.032851511
	1.2	1	20.68	0.048355899
	1.6	1	15.59	0.064143682
	2	1	12.68	0.078864353
Alex				
	0.4	1	59.6	0.016778523
	0.8	1	30.44	0.032851511
	1.2	1	20.8	0.048076923
	1.6	1	16.12	0.062034739
	2	1	12.8	0.078125

Messung Teppich bei poti=1, klotz=1kg

ZusatzgewichtFgl	Unsicherheit	
0	0.22	0.05
1	0.45	0.05
2	0.66	0.05
3	0.9	0.05
4	1.1	0.05
5	1.4	0.05

Messung Plastik bei poti=1, klotz=1kg

ZusatzgewichtFgl	Unsicherheit	
0	0.17	0.05
1	0.34	0.05
2	0.49	0.05
3	0.65	0.05
4	0.81	0.05
5	0.98	0.05

Messung Plastik bei klotz=1kg, Zusatzgewicht=3kg

Poti	Fgl	Unsicherheit	
	0.2	0.61	0.05
	0.4	0.66	0.05
	0.8	0.7	0.05

Sheet1

1.2	0.66	0.05
1.6	0.7	0.05
2	0.7	0.05
3	0.73	0.05
5	0.74	0.05

Messung Teppich bei klotz=1kg, Zusatzgewicht=3kg

Poti	Fgl	Unsicherheit
0.2	0.86	0.05
0.4	0.9	0.05
0.8	0.9	0.05
1.2	0.95	0.05
1.6	0.97	0.05
2	0.98	0.05
3	0.98	0.05
5	1.01	0.05

Grenzhafkraft Teppich bei klotz=1kg, poti=0.4

Zusatzgewicht			
Position	1	3	5
0	0.629	1.238	1.752
40	0.598	1.164	1.578
80	0.61	1.176	1.585
120	0.55	1.197	1.75

Grenzhafkraft Plastik bei klotz=1kg, poti=0.4

Zusatzgewicht			
Position	1	3	5
0	0.553	1.22	1.613
40	0.636	1.145	1.658
80	0.48	1.197	1.638
120	0.607	1.198	1.87

Grenzhafkraft Teppich bei klotz=1kg, poti=3

Zusatzgewicht			
Position	1	3	5
0	0.692	1.336	2.272
40	0.641	1.214	2.157
80	0.629	1.247	2.151
120	0.677	1.415	1.987

Grenzhafkraft Plastik bei klotz=1kg, poti=3

Zusatzgewicht			
Position	1	3	5
0	0.525	1.079	1.867
40	0.514	0.991	1.67
80	0.565	1.141	1.671
120	0.63	1.272	1.704

	mittelwert	s	g	g*mittelwert
Uteppich_1	226.374		2.653	0.376931775
uplastik_1	163.187		0.779	1.283697047
Uteppich_2	235.9375		18.218	0.054890767
				12.95079043

# Sheet1

Uplastik_2	171.875	14.97	0.066800267	11.48129593
uteppich	227.5896564	1.5217641364		
uplastik	163.6167385	0.8605044836		

	mittelwert	s	g	g*mittelwert
Uteppich_04	294.967		5.47	0.182815356
Uteppich_30	336.778		9.133	0.109493047
Uplastik_04	294.91		3.943	0.253613999
Uplastik_30	284.75		2.884	0.346740638
uteppich	310.628588	1.8496065273		
uplastik	289.0419936	1.2906130886		

Grenzhaftkraft Teppich bei klotz=1kg, poti=0.4

Zusatzgewicht	1	3	5
Mittelwert	0.59675	1.19375	1.66625
Fehler	0.014583274	0.0140729128	0.042394538

Grenzhaftkraft Teppich bei klotz=1kg, poti=3

Zusatzgewicht	1	3	5
Mittelwert	0.65975	1.303	2.14175
Fehler	0.012832454	0.0392826297	0.050763391

Grenzhaftkraft Plastik bei klotz=1kg, poti=0.4

Zusatzgewicht	1	3	5
Mittelwert	0.569	1.19	1.69475
Fehler	0.02969638	0.0137795138	0.051214469

Grenzhaftkraft Plastik bei klotz=1kg, poti=3

Zusatzgewicht	1	3	5
Mittelwert	0.5585	1.12075	1.728
Fehler	0.022717009	0.0511521933	0.040704729