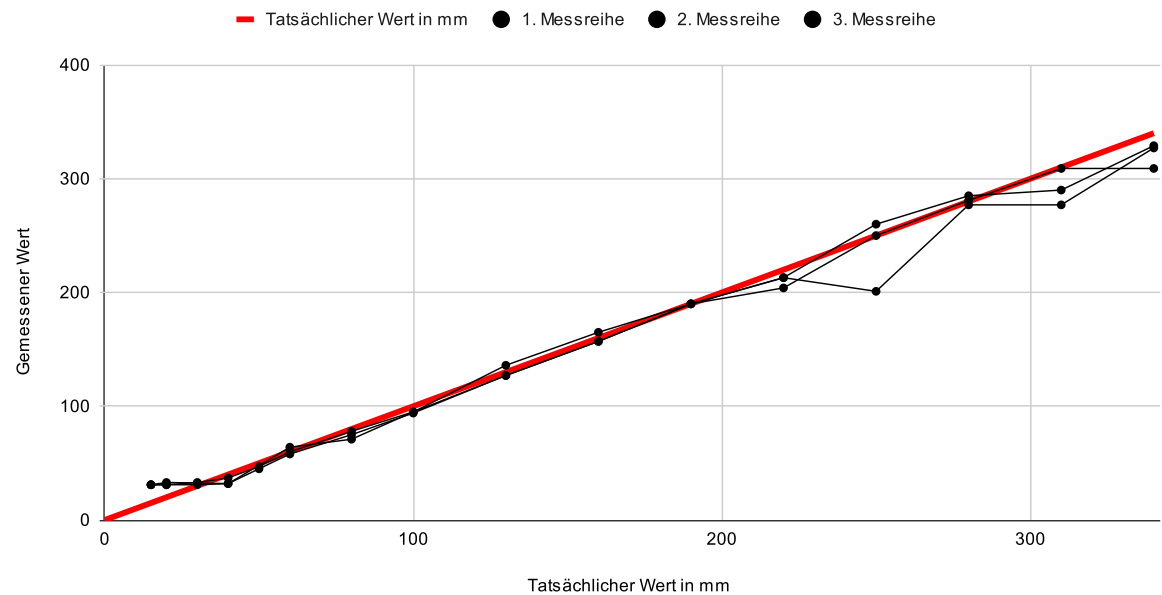
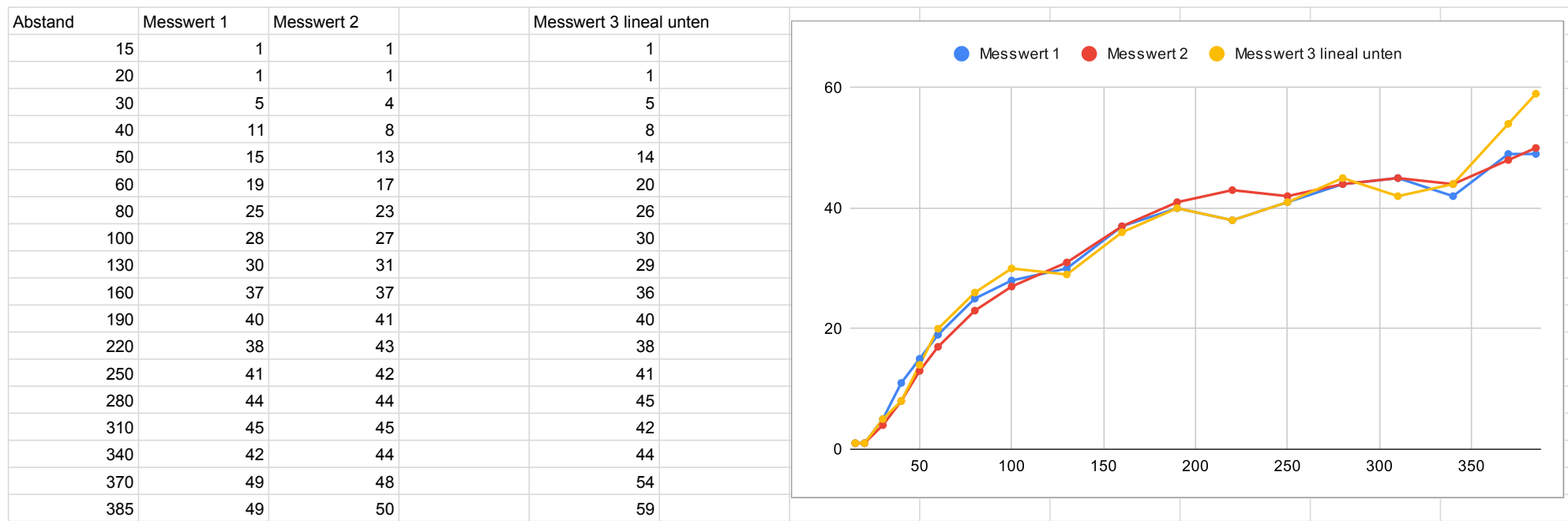


Tatsächlicher Wert in mm	1. Messreihe	2. Messreihe	3. Messreihe
0			
15	31	31	31
20	33	31	31
30		31	33
40	32	32	37
50		45	47
60	64	58	60
80	71	75	78
100	95	94	95
130	127	127	136
160	157	157	165
190	190	190	190
220	213	204	213
250	260	250	201
280	285	281	277
310	290	309	277
340	329	309	327
370	363	390	330
390	396	394	388
Toleranz: 3mm			

## Genauigkeitsmessung des EV3-Ultraschallsensors

Tatsächlicher Wert in mm vs. Gemessener Wert





Abstand in mm	Messung 1	Messung 2	Abstand Hin und Zurück
20	56	64	40
30	65	64	60
40	82	81	80
50	100	100	100
60	118	118	120
80	158	185	160
100	206	196	200
130	261	261	260
160	321	322	320
190	388	388	380
220	456	438	440
250	525	525	500
280	566	567	560
310	246	359	620
340	673	687	680
370	756	752	740
390	775	774	780
290	585		
300	596		
310	236		
320	253		
330	270		
340	560		
350	610		
360	660		
370	722		
380	759		
390	755		

