

Temp	R_KTY81	Reihe 1 1000	Reihe 2 2210	Reihe 3 3300	Reihe 4 4700	Reihe 5 linear 2210	diff (G - D) in %	digitalisierte Temperatur	rückgerechnete Temperatur
-30	624	1,15270936	1,09651376	1,11314985	1,05484598	1,09651376	0,00	328	-29,20
-20	684	1,21852732	1,17702833	1,20180723	1,14338782	1,17914519	0,21	352	-19,60
-10	747	1,28277046	1,25805208	1,29206820	1,23425739	1,26177662	0,37	376	-10,00
0	815	1,34710744	1,34171901	1,38639125	1,33000907	1,34440804	0,27	401	0,00
10	886	1,40933192	1,42515504	1,48160535	1,42749731	1,42703947	0,19	426	10,00
20	961	1,47016828	1,50923368	1,57873739	1,52782194	1,50967090	0,04	451	20,00
30	1040	1,52941176	1,59360000	1,67741935	1,63066202	1,59230232	-0,13	477	30,40
40	1122	1,58623940	1,67693878	1,77611940	1,73445551	1,67493375	-0,20	502	40,40
50	1209	1,64191942	1,76098859	1,87691284	1,84142833	1,75756518	-0,34	527	50,40
60	1299	1,69508482	1,84355087	1,97716895	1,94882480	1,84019661	-0,34	551	60,00
70	1392	1,74581940	1,92453082	2,07672634	2,05646750	1,92282803	-0,17	576	70,00
80	1490	1,79518072	2,00545946	2,17745303	2,16639742	2,00545946	0,00	600	79,60

Parameter:
 $R_v=2210 \text{ Ohm}$
 $U_{\text{Fühler}}=4,98\text{V}$
 $U_{\text{ref}}=3,42\text{V}$

$\text{Temp}=(\text{Digit}-401)/2,5$

ca 25 Steps / 10 Grad
 -> Auflösung: 0,4 Grad

