

	Formeln:	
Strom	5V/Widerstand + 27000hm	27000hm kommt von vom Nachwiderstand
Spannung	27000hm * Strom	Die Spannung an PC0 wird vom Spannungsteiler entgegengenommen
ADC-Wert	Spannung / 5V * 1024	1024, da wir 10-Bit nutzen

Temperatur	Widerstand	Strom	Spannung	ADC-Wert	Rundung
-10	1495	0,0011919	3,21811681	659,070322	659
-9	1508,5	0,00118807	3,20779375	656,95616	657
-8	1522	0,00118427	3,19753671	654,855519	655
-7	1535,5	0,0011805	3,18734506	652,768268	653
-6	1549	0,00117675	3,17721817	650,694281	651
-5	1562,5	0,00117302	3,16715543	648,633431	649
-4	1576	0,00116932	3,15715622	646,585594	647
-3	1589,5	0,00116564	3,14721996	644,550647	645
-2	1603	0,00116198	3,13734604	642,528469	643
-1	1616,5	0,00115835	3,12753388	640,518939	641
0	1630	0,00115473	3,11778291	638,52194	639
1	1644,2	0,00115096	3,10759173	636,434787	636
2	1658,4	0,00114721	3,09746696	634,361233	634
3	1672,6	0,00114348	3,08740795	632,301148	632
4	1686,8	0,00113978	3,07741406	630,2544	630
5	1701	0,00113611	3,06748466	628,220859	628
6	1715,2	0,00113245	3,05761913	626,200399	626
7	1729,4	0,00112882	3,04781686	624,192893	624
8	1743,6	0,00112521	3,03807723	622,198218	622
9	1757,8	0,00112163	3,02839966	620,21625	620
10	1772	0,00111807	3,01878354	618,246869	618
11	1787	0,00111433	3,00869178	616,180076	616
12	1802	0,00111062	2,99866726	614,127055	614
13	1817	0,00110693	2,98870932	612,087669	612
14	1832	0,00110327	2,9788173	610,061783	610
15	1847	0,00109963	2,96899054	608,049263	608
16	1862	0,00109601	2,95922841	606,049978	606
17	1877	0,00109242	2,94953026	604,063797	604
18	1892	0,00108885	2,93989547	602,090592	602
19	1907	0,0010853	2,93032342	600,130237	600
20	1922	0,00108178	2,9208135	598,182605	598
21	1937,6	0,00107814	2,91098844	596,170433	596
22	1953,2	0,00107453	2,90122926	594,171753	594
23	1968,8	0,00107094	2,8915353	592,186429	592
24	1984,4	0,00106737	2,8819059	590,214328	590
25	2000	0,00106383	2,87234043	588,255319	588
26	2016	0,00106022	2,86259542	586,259542	586
27	2032	0,00105664	2,85291631	584,277261	584
28	2048	0,00105307	2,84330244	582,30834	582
29	2064	0,00104954	2,83375315	580,352645	580
30	2080	0,00104603	2,82426778	578,410042	578
31	2096,5	0,00104243	2,81455228	576,420306	576
32	2113	0,00103885	2,80490339	574,444214	574
33	2129,5	0,0010353	2,79532043	572,481623	572
34	2146	0,00103178	2,78580272	570,532398	571
35	2162,5	0,00102828	2,77634961	568,596401	569
36	2179	0,0010248	2,76696044	566,673499	567
37	2195,5	0,00102135	2,75763456	564,763558	565
38	2212	0,00101792	2,74837134	562,86645	563
39	2228,5	0,00101451	2,73917013	560,982043	561
40	2245	0,00101112	2,73003033	559,110212	559

