

Tabelle Spannungsteiler und Digit-Werte									
	Werte zur Messung beim Zuschalten				Werte zur Messung in Checkschleife				
Spannung / V	7,5	9	13,5	19	7,5	9	13,5	19	
	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC	
R1 / kOhm	27	27	43	68	27	27	43	68	
R2 / kOhm	10	10	10	10	10	10	10	10	
R1+R2 / kOhm	37	37	53	78	37	37	53	78	
Spannungsfall R1 / V	5,95459459	6,67702703	11,0258491	16,9041026	5,95459459	6,67702703	11,0258491	16,9041026	
Spannungsfall R2 / V	2,20540541	2,47297297	2,56415094	2,48589744	2,20540541	2,47297297	2,56415094	2,48589744	
Spannungsfall R1+R2 / V	8,16	9,15	13,59	19,39	8,16	9,15	13,59	19,39	
Digit bei Spannung über R2	451,225946	505,97027	524,625283	508,614615	451,225946	505,97027	524,625283	508,614615	
Spannungsfall R1 / V	5,96	6,68	11,03	16,91	5,96	6,68	11,03	16,91	Werte gemessen
Spannungsfall R2 / V	2,2	2,47	2,56	2,48	2,2	2,47	2,56	2,48	
Spannungsfall R1+R2 / V	8,16	9,15	13,59	19,39	8,16	9,15	13,59	19,39	
Digit (Mitte)	453	507	525	510	453	507	525	510	
Spannung bei Digit / V	2,21407625	2,47800587	2,5659824	2,49266862	2,21407625	2,47800587	2,5659824	2,49266862	
Digit (min)	415	470	485	480	375	400	445	455	Diese Werte in das Programm eintragen
Digit (Mitte)	455	510	525	510	455	510	525	510	
Digit (max)	495	550	565	540	515	570	585	565	
Spannung (min) (R2)	2,028348	2,2971652	2,37047898	2,34604106	1,83284457	1,95503421	2,17497556	2,22385142	
Spannung bei Digit / V (R2)	2,22385142	2,49266862	2,5659824	2,49266862	2,22385142	2,49266862	2,5659824	2,49266862	
Spannung (max) (R2)	2,41935484	2,68817204	2,76148583	2,63929619	2,51710655	2,78592375	2,85923754	2,76148583	
Spannungsteilerverhältnis	2,7	2,7	4,3	6,8	2,7	2,7	4,3	6,8	
Spannung (min) (R1)	5,47653959	6,20234604	10,1930596	15,9530792	4,94868035	5,27859238	9,35239492	15,1221896	
Spannung bei Digit / V (R1)	6,00439883	6,73020528	11,0337243	16,9501466	6,00439883	6,73020528	11,0337243	16,9501466	
Spannung (max) (R1)	6,53225806	7,25806452	11,8743891	17,9472141	6,79618768	7,52199413	12,2947214	18,7781036	
Spannung (min) (R1+R2)	7,50488759	8,49951124	12,5635386	18,2991202	6,78152493	7,23362659	11,5273705	17,3460411	
Spannung bei Digit / V (R1+R2)	8,22825024	9,2228739	13,5997067	19,4428152	8,22825024	9,2228739	13,5997067	19,4428152	
Spannung (max) (R1+R2)	8,9516129	9,94623656	14,6358749	20,5865103	9,31329423	10,3079179	15,1539589	21,5395894	
max. Spannungsabweichung (-)	0,72336266	0,72336266	1,03616813	1,14369501	1,44672532	1,98924731	2,07233627	2,09677419	
max. Spannungsabweichung (+)	0,72336266	0,72336266	1,03616813	1,14369501	1,08504399	1,08504399	1,5542522	2,09677419	
max. Spannungsabweichung (-)	6,77663734	8,27663734	12,4638319	17,856305	6,05327468	7,01075269	11,4276637	16,9032258	
	7,5	9	13,5	19	7,5	9	13,5	19	
max. Spannungsabweichung (+)	8,22336266	9,72336266	14,5361681	20,143695	8,58504399	10,085044	15,0542522	21,0967742	
Strom / mA	0,2027027	0,24324324	0,25471698	0,24358974	0,2027027	0,24324324	0,25471698	0,24358974	
5V / 1024 Digits:	0,004887585532747								
blau - berechnete Werte									