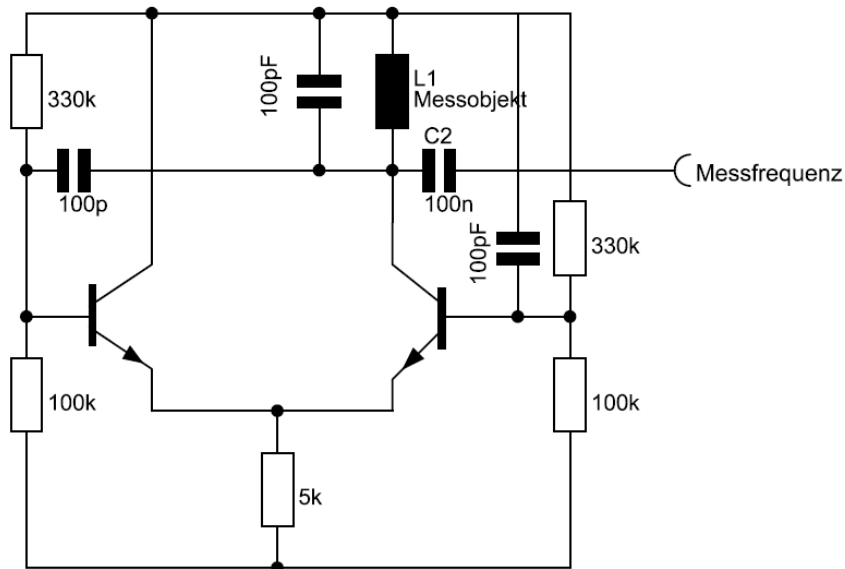


Test 3, Messen von SMCC Drosseln:

Viele Bastler haben Probleme, die Werte für SMCC Drosseln aus dem Farbcode heraus zu lesen. Glücklicherweise, wer ein Induktivitäts Messgerät hat. Drosseln kann man mit ausreichender Genauigkeit aber sehr einfach ausmessen: Bau dir einen kleinen Testoszillator. Das ist dann gleich noch ein spannender kleiner Quicky, etwas für einen verregneten Samstag Nachmittag:



Bau dir einen Oszillator. Wenn du als Kreiskapazität 100pF einsetzt, dann erzeugt dieser Oszillator mit den gängigen Drosseln folgende Frequenzen:

1uH	16 MHz
4,7uH	7,3 MHz
6,8uH	6,1MHz
10uH	5MHz
15uH	4,1MHz
18uH	3,7 MHz
22uH	3,4 MHz
33uH	2,8 MHz
47uH	2,3MHz
100uH	1,6 MHz

Das sind alle Frequenzen, die du mit einem RX abhören kannst. Du kannst natürlich auch einen Zähler benutzen. Sei bei der Messung nicht pingelig, es kommt auf ein paar Hz nicht an, die Toleranzen der Drosseln sind erheblich.