

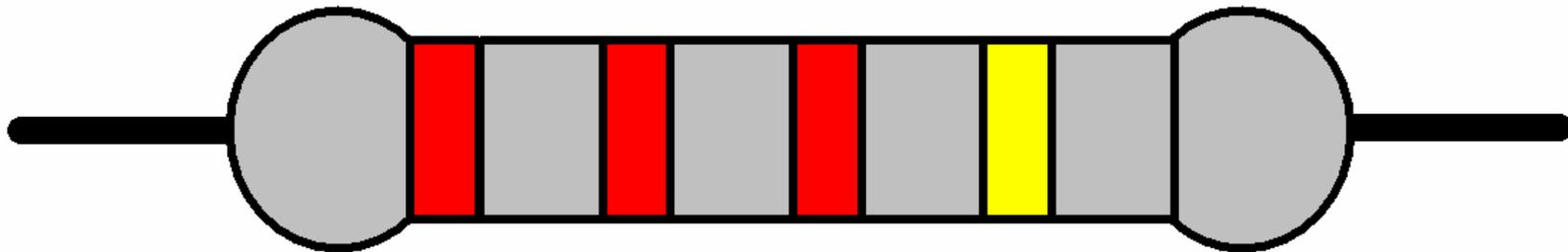
# Farbcode für Kohleschichtwiderstände

schwarz= 0, braun= 1, rot= 2, orange= 3, gelb= 4,  
grün= 5, blau= 6, violett= 7, grau= 8, weiß= 9

Die **ersten beiden** Ringe bedeuten **Zahlen**;

Der **3. Ring** nennt die **Zahl der folgenden Nullen**;

Der **vierte** Ring bedeutet erlaubte **Abweichung vom Sollwert**  
(Toleranz: z.B. braun =1%, gold = 5 %, silber = 10%, ohne = 20%)



**Beispiel:** rot, rot, rot (gold) = **22 00 Ohm = 2,2 k $\Omega$**

# Farbcode für Metallschichtwiderstände

**Metallschichtwiderstände** sind **wesentlich genauer**

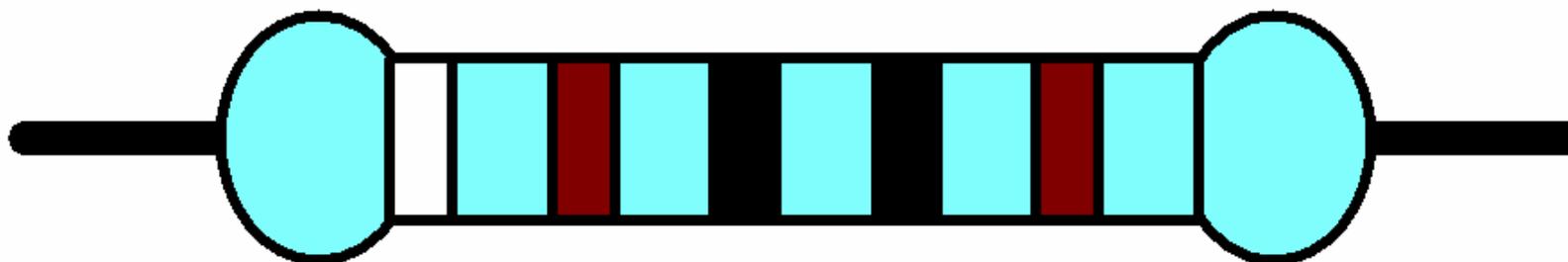
(geringere Toleranz), daher der **veränderte Code:**

Die ersten **drei Ringe** bedeuten Zahlen;

Der **4. Ring** nennt die Zahl der **folgenden Nullen**;

Der **5. Ring** bedeutet: **erlaubte Abweichung**

vom Sollwert (Toleranz, z.B. braun = 1 %)



**Beispiel: 910 Ohm = weiß, braun, 2x schwarz, (braun)**