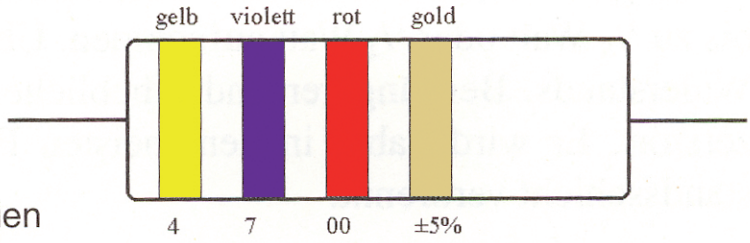

Abb. 2.5 Farbcodierung von Widerständen

Der Farbcode wird ausgehend von dem Ring gelesen, der näher am Rand des Widerstands liegt. Bei drei Ringen stehen die beiden ersten für zwei Ziffern, der dritte für einen Multiplikator für den Widerstandswert in Ohm. Ein vierter Ring gibt die Toleranz an.

Tabelle 2.2 Der Widerstands-Farbcode

Farbe	**Ring 1** 1. Ziffer	**Ring 2** 2. Ziffer	**Ring 3** Multiplikator	**Ring 4** Toleranz
schwarz		0	1	
braun	1	1	10	1%
rot	2	2	100	2%
orange	3	3	1000	
gelb	4	4	10000	
grün	5	5	100000	0,5%
blau	6	6	1000000	
violett	7	7	10000000	
grau	8	8		
weiß	9	9		
gold			0,1	5%
silber			0,01	10%