
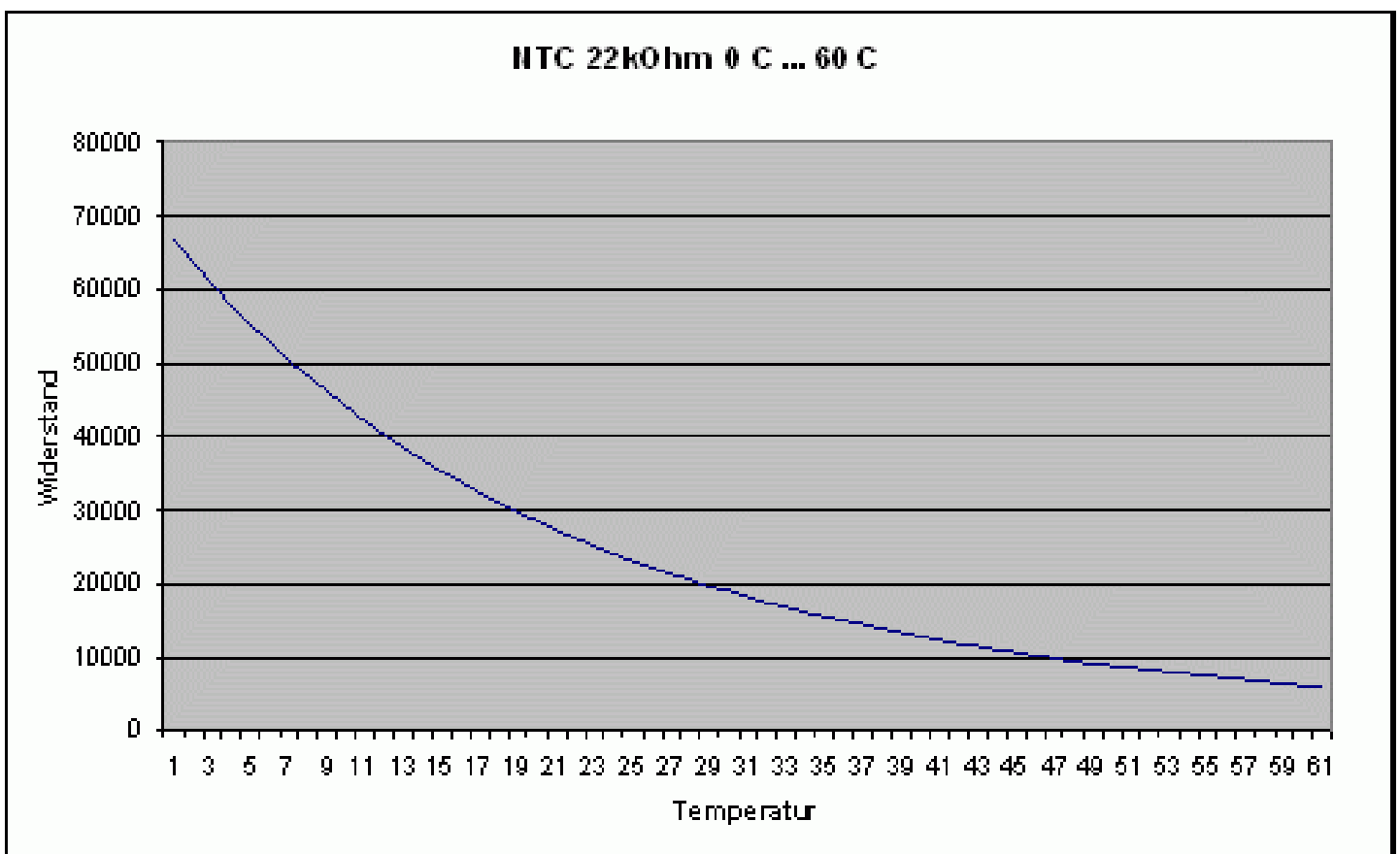


Das Verhalten eines NTC-Widerstandes bei der Temperatur-Messung

Zum Messen der Temperatur (Witterungsfühler außen) wird oft ein NTC-Widerstand benutzt, da er preiswert ist und sein elektrisches Signal sehr einfach in der Regelung verarbeitet werden kann.

1) Trage die fehlenden Widerstandswerte in die Tabelle ein!

	Temperatur in °C	Widerstandswert in Ω
	1	ca 65000
	10	
	20	
	30	
	40	
	50	
	60	
	Raumtemperatur in einer Werkstatt	



2) Die Bezeichnung dieses Widerstandes lautet „22 k Ω “, obwohl er doch bei verschiedenen Temperaturen verschiedene Widerstandswerte hat. Bei welcher Temperatur hat dieser Widerstand tatsächlich 22 k Ω ?