

Elektro-Technik: Arbeitsplan „Widerstands-Messung“ an einem elektrischen Messfühler (temperaturabhängiger Widerstand).

<u>Arbeitsschritte</u>	<u>Werkzeug</u>	<u>Material</u>
1 Messbereich am Widerstands-Messgerät einstellen	Multimeter	
2 Überprüfen, ob die Isolation der Messleitungen unbeschädigt ist.	Mess-Leitungen	
3 Mess-Leitungen in die Buchsen des Messgerätes einstecken („COM“ und „ Ω “)	Mess-Leitungen	
4 Das Teil, welches auf Durchgang geprüft werden soll, darf keinen elektrischen Kontakt zu einem anderen Teil haben. Z.B. Die elektrischen Anschlüsse eines elektrischen Temperatur-Fühlers müssen aus den Lüsterklemmen entfernt werden	Schraubendreher	
8 Mess-Spitzen an die Leitungsenden (des Fühlers) halten.	Mess-Leitungen	
9 Den Messwert ablesen (eine Zahl und eine Einheit).		