

Elektro-Technik: Arbeitsplan „Durchgangs-Prüfung“ (Prüfen der Erdung eines metallischen Gehäuses mit Hilfe eines Multimeters)

<u>Arbeitsschritte</u>	<u>Werkzeug</u>	<u>Material</u>
1 Das Multimeter (Vielfach-Messgerät) auf den Messbereich „Durchgangs-Prüfung“ einstellen (Das Ton-Symbol)	Multimeter	
2 Überprüfen, ob die Isolation der Messleitungen unbeschädigt ist.	Mess-Leitungen	
3 Mess-Leitungen in die Buchsen des Messgerätes einstecken ( „COM“ und „ $\Omega$ “)		
4 Messspitzen zusammen halten (sie sollen sich berühren): Es ertönt ein Signal.		
5 Das elektrische Gerät darf nicht an der Spannungsversorgung angeschlossen sein! Netzstecker raus und gegen versehentliches Einstecken sichern!		
6 Eine Messspitze an die Erdungs-Lasche des Netzsteckers halten, die andere Messspitze an den das metallische Gehäuse.		
7 Jetzt ertönt ein Signal. Ertönt kein Signal, ist die Verbindung der Erdungsleitung vom Stecker zum Gehäuse unterbrochen und das Gerät darf nicht betrieben werden.		