

Elektro-Technik: Arbeitsplan „Spannungsmessung“ an einer elektrischen Installation (Steckdose, Abzweigdose, Pumpe,...)

<u>Arbeitsschritte</u>	<u>Werkzeug</u>	<u>Material</u>
1 Messbereich am Spannungs-Messgerät einstellen (die zu erwartende Spannung, an einer Steckdose sind das 230 V)	Multimeter	
2 Überprüfen, ob die Isolation der Messleitungen unbeschädigt ist.	Mess-Leitungen	
3 Mess-Leitungen in die Buchsen des Messgerätes einstecken („COM“und „V“)		
4 Immer darauf achten, das wir mit unserem Körper nie ein spannungsführendes Teil berühren		
5 Mess-Spitzen so an die spannungsführenden Teile halten, dass eine Parallel-Schaltung entsteht (an einer Steckdose eine Messspitze in die eine Buchse, die andere Messspitze in die andere Buchse		
6 Messwert ablesen		
7 Mess-Spitzen wieder von den spannungsführenden Teilen entfernen		