

Häufige Fragen zum Schülermessgerät:

- **Ist das Messgerät verpflichtend?**

Nein – wir sprechen allerdings eine eindeutige Empfehlung für ein „eigenes“ Messgerät aus. Dem Lehrling entstehen keine beurteilungstechnischen Nachteile, falls er kein Messgerät mitführt. Aus pädagogischer und fachlicher Perspektive sind jedoch einige Vorteile zu erwarten.

- **Wer benötigt dieses Messgerät?**

Nur die Lehrlinge aus dem Bereich der Elektrotechnik, also Anlagen- und Betriebstechniker bzw. Elektro- und Gebäudetechniker benötigen das Messgerät. Die Schulaktion wird immer in den ersten Klassen durchgeführt. Der Lehrling benötigt das Messgerät in allen 4 Schulstufen.

Lehrlinge im Bereich Mechatronik, Elektronik und Kältetechnik benötigen KEIN Messgerät!

- **Ist die betriebliche Nutzung in Werkstatt / auf der Baustelle erwünscht?**

Ja, es ist ausdrücklich erwünscht und unserer Meinung nach sinnvoll. Sollte das Messgerät einen Fixplatz in der Werkzeultasche haben, wäre dies vorteilhaft.

- **Kann auch ein anderes Messgerät verwendet werden?**

Sollte ein anderes Messgerät vorhanden sein oder angeschafft werden, stellt dies kein Problem dar, solange die Anforderungen eingehalten werden. Besitzen alle das gleiche Messgerät, so fördert dies den reibungslosen und unkomplizierten Unterricht im Labor. Wird ein anderes Messgerät genutzt, muss sich der Lehrling eigenständig die Besonderheiten des Gerätes aneignen und dessen Handhabung erlernen.

- **Um welches Messgerät handelt es sich bei der Schulaktion?**

Zangenamperemeter mit A/DC, Hersteller Tenmars, Type **13E**, CAT III, max. 600V, Spannungsmessung AC und DC, Strommessung AC und DC, Widerstandsmessung, Durchgangsprüfung, zuverlässige Messung in der Nähe von starken Feldern wie z.B. neben Wechselrichtern.

- **Was kostet das Messgerät?**

Um einen entsprechend günstigen Preis sicherstellen zu können, haben wir mit der Fa. Neumann Messgeräte eine Bestellaktion mit Rabattcode „TENMARS_BS_5“ vereinbart. Das Messgerät ist somit um unter 100€ erhältlich. Konkrete Preise geben wir individuell in einem Flyer zu Schulbeginn bekannt bzw. kann der Preis jederzeit bei Fa. Neumann Messgeräte erfragt werden.

- **Wo kann das Messgerät erworben werden?**

Das Messgerät ist frei am Markt verfügbar. Die Firma Neumann Messgeräte (www.neumann-messgeraete.at), bietet mit dem Rabattcode „TENMARS_BS_5“ günstige Konditionen beim Kauf dieses Messgerätes für schulische Zwecke an.

Alternative:

Zu Schulbeginn in der ersten Klasse kann sich der Lehrling an einer Sammelbestellung beteiligen. Das Messgerät wird an die Schule geliefert und gegen Barzahlung ausgegeben. Jeder Lehrling erhält eine individuelle Rechnung. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Gewährleistungsabwicklung in jedem Fall direkt durch die Fa. Neumann erfolgt. (www.neumann-messgeraete.at),

- **Was passiert, wenn das Messgerät verloren geht oder gestohlen wird?**

Die Berufsschule übernimmt keinerlei Haftung. Jeder Lehrling ist selbst für sein Messgerät verantwortlich und hat entsprechend für die sichere Verwahrung zu sorgen. Muss ein Ersatzgerät angeschafft werden, kann dies ebenfalls über die Schulaktion abgewickelt werden.

- **Welche Vorteile hat ein eigenes Messgerät?**

Ein „eigenes“ Messgerät bedeutet Eigenverantwortung, sicheren Umgang und niederschwellige Anwendung des Messgerätes. Im Schulbetrieb kann der Einsatz gefahrlos geübt und gefestigt werden. Durch die Strommessung mittels Stromzange entstehen vielfältige Möglichkeiten zur Überprüfung und Fehlersuche in Anlagen.

- **Warum sollte das Zangenamperemeter über eine DC-Strommessung verfügen?**

DC-Strommessung wird im Alltag des Elektrotechnikers immer wichtiger. Vor allem der Bereich der erneuerbaren Energien und Speicherlösungen veranlasst uns zu dieser Vorgabe.