# Wechselspannung

Die Tipps in der Tabelle helfen dir, die Aufgaben auf dem Arbeitsblatt zu lösen.

|  |  |
| --- | --- |
| Hilfestufe 1 | Hilfestufe 2 |
| * 1. Tipp: So trägst du einen Messpunkt ein. Beispiel 1. Messpunkt: Gehe zunächst auf der waagerechten Achse bis zu *t* = 1 s. Gehe dann noch oben (oder unten), um den zugehörigen Messwert für die Spannung zu finden (*U* = 1,5 V). Mache dort ein Kreuz, um den Messpunkt zu markieren. Wenn du alle Messpunkte eingetragen hast, kannst du die Punkte mit einer Linie verbinden.   2. Tipp: Der Magnet dreht sich. Währenddessen ändern sich die Spannungswerte. Sie hängen von der Position des Magneten ab und bilden eine Kurve im Diagramm. Nach einer vollen Umdrehung ist der Magnet wieder in der Ausgangslage. Die Kurve der Spannungswerte beginnt von neuem. Du musst also schauen, an welcher Stelle im Diagramm die Kurve von neuem beginnt. |  |