**Das Induktionsgesetz**

|  |
| --- |
|  |
|  |
| **E.4 Hilfen** |
|  |

|  |
| --- |
| Hilfe 1  ***Messparameter***  Beginnen Sie mit 50 Messungen pro Sekunde und einer Messdauer von 2 s.  Später können Sie dann die Einstellungen entsprechend ihrer eigenen Überlegungen verändern.  Weitere Informationen:  A2. Zeitabhängige Messungen |

✁-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

|  |
| --- |
| Hilfe 2  ***Zusammenhang zwischen der Bewegung des Magneten, der gemessenen magnetischen Flussdichte und der Induktionsspannung:***  Mit einem Klick auf die graphischen Darstellungen können Sie eine senkrechte, gestrichelte Linie erzeugen, die mit den Cursortasten horizontal verschiebbar ist. Ordnen Sie mit diesem Werkzeug die charakteristischen Punkte (Null-, Extrem- und Wendestellen) der gemessenen Größen einander zu. Notieren Sie ihre Ergebnisse. |

✁-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

|  |
| --- |
| Hilfe 3  ***Numerisch Integrieren und Differenzieren***  In der Anleitung A16 wird die numerische Integration und Differenziation mit der Tabellenkalkulation des TI-Nspire CX CAS beschrieben. |