

## Das Induktionsgesetz

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.