

# Feld- und Induktionsspule

Eine große Feld-Spule wird von einem variablen Strom durchflossen und erzeugt ein Magnetfeld. Innerhalb der Feldspule befindet sich eine zweite kleinere Induktionsspule. In dieser wird durch das ändernde Magnetfeld eine Spannung induziert.

**Skizziere** zu den gezeigten\* Versuchen qualitativ den Strom- und Spannungsverlauf mit jeweils gleicher Einteilung der Zeitachse.

**Beschreibe** und **erkläre** den von dir gezeichneten Verlauf  $I_{Feld}(t)$  und  $U_{ind}(t)$  und gehen dabei auch auf die zeitliche Beziehung der beiden Kurven zueinander ein.

