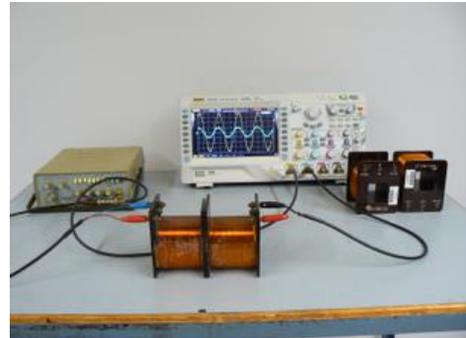


## EM-111 Gegenseitige Induktion mit zwei Spulen

Die sogenannte gegenseitige Induktion wird vorgeführt, bei der eine Spannungsänderung in einer Spule induktiv in eine daneben stehende Spule koppelt und in dieser eine Spannung induziert.

### Aufbau



### Resultat

Bild 1:  $U_{\text{ind}}(500) = 0.2\text{V}$

Bild 2:  $U_{\text{ind}}(250) = 0.1\text{V}$

Bild 3:  $U_{\text{ind}}(1000) = 0.4\text{V}$