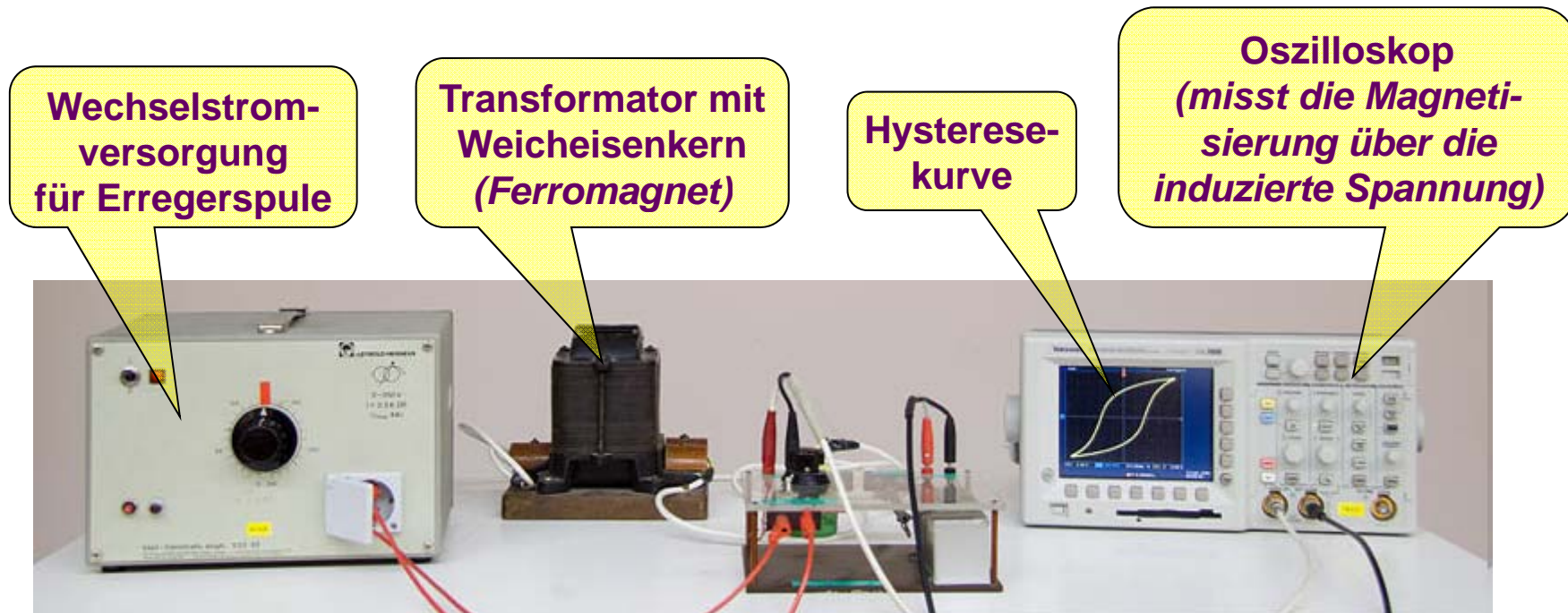


Experimente vom 08.06.2011

G16 Hysteresekurve:

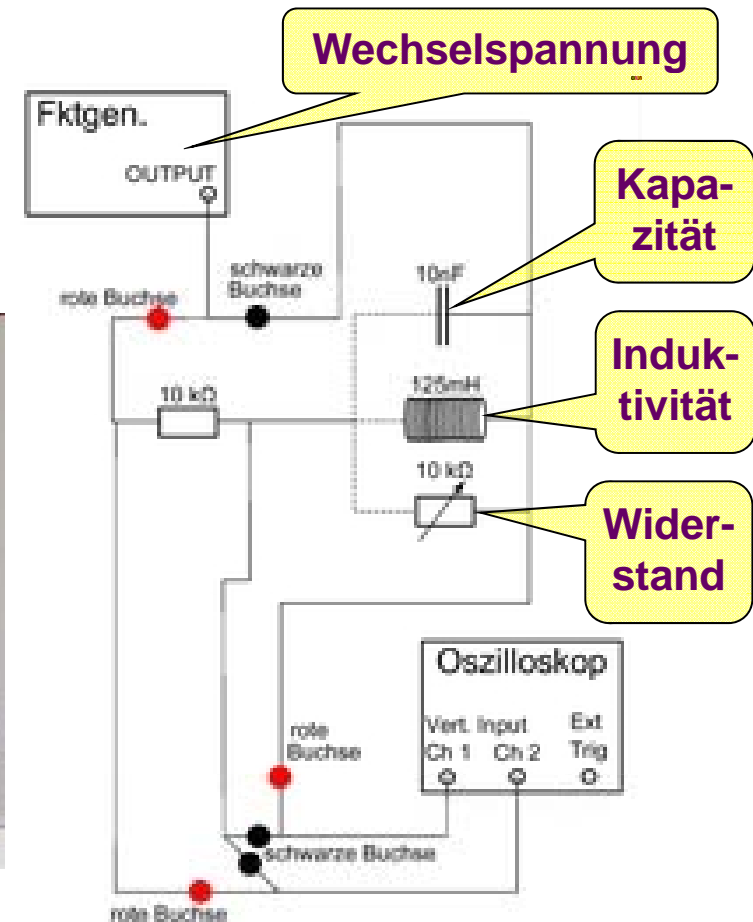
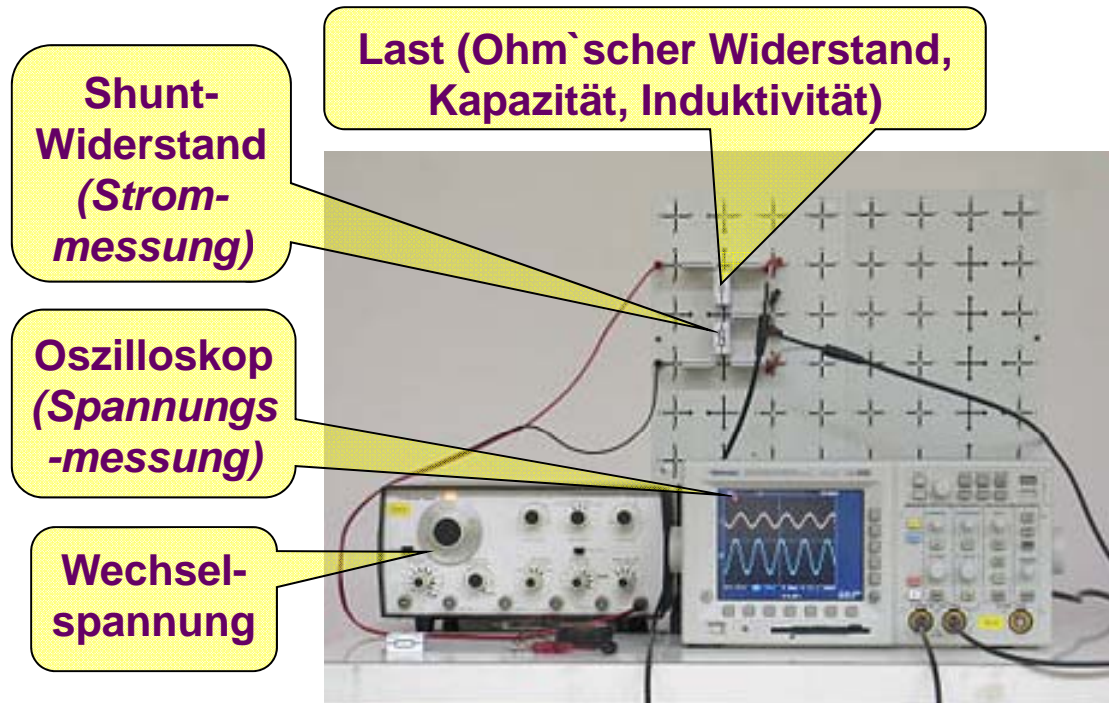


→ *der Transformator funktioniert hier als Erregerspule, die über einen Weicheisenkern mit einer Pick-Up-Spule verbunden ist*

→ *Hysterese in der Magnetisierung des Weicheisenkerns führt zu Hysterese in der induzierten Spannung der Pick-Up-Spule*

Experimente vom 08.06.2011

I11 Wechselstrom-Widerstände:



→ Ohm'scher Widerstand: Strom und Spannung in Phase

→ Kapazität: Strom eilt der Spannung um 90° voraus

→ Induktivität: Strom hinkt der Spannung um 90° hinterher