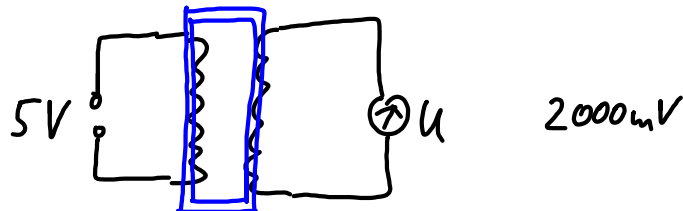


Induktion — durch Bewegung → Generatorprinzip
 — ohne Bewegung → Transformatorprinzip



Trafo

Eisenkern
 → "magnetische"
 Verbindung

keine elektrische Verbindung
 zwischen den beiden Spulen

Der Trafo funktioniert nur mit Wechselstrom: Das Magnetfeld in der rechten Spule muss sich ändern. Nur dann wird eine Spannung induziert.