



Im rechten Bild lässt sich keine Spannung messen, da die beiden Ladungstrennungen gegeneinander gepolt sind (vgl. entsprechende Schaltung von Batterien).

Merke:

An einer fast-geschlossenen Leiterschleife lässt sich während der Bewegung senkrecht zu einem homogenen Magnetfeld nur dann eine Induktionsspannung messen, wenn die Bewegung am Rand des Feldes erfolgt (Eintritt in bzw. Austritt aus dem Feld). Befindet sich die Schleife vollständig innerhalb (oder außerhalb) des Feldes, so ist keine Spannung messbar.