

# Ponton Zündung, auf der Suche nach Störungen

Post by "RoterBaron" of Dec 5th 2019, 11:01 am

Hallo Hagen,

## [Quote from Insulaner](#)

Wenn Du behauptest daß zu einem Zeitpunkt weder primär noch sekundär Strom fließt hast dann solltest Du Dir den Transformator (oder magnetisch gekoppelte Spulen) noch mal genauer ansehen.

Das habe ich nicht behauptet. Ich sagte es fließt kein Strom der im Zusammenhang mit dem Primärstrom hängt.

## [Quote from Insulaner](#)

Das Magnetfeld ändert sich durch Änderung des Stromes (durch Energieeintrag / verbrauch). Stromfluss durch "Zusammenbrechen" des Magnetfeldes ist Unsinn.

Hier liegt unsere Differenz.

Genau das ist der Grund für die Induktion der Hochspannung und nichts anderes.

Induktion wird nicht durch ein Magnetfeld erzeugt sondern durch Magnetfeldänderung.

Man kann ein Magnetfeld aufbauen -> Induktion

Man kann ein Magnetfeld abbauen (Zusammenbruch) -> Induktion.

Das ist letztendlich das Gleiche, nur das sich der Vektor dreht.

Daher auch die negative Spannung auf der Primärseite (blau nach unten im Diagramm).

Viele Grüße

Michael