

## Experimente zum Thema Elektrizität

### Einen Motor und einen Lautsprecher in Reihe schalten

#### Beschreibung

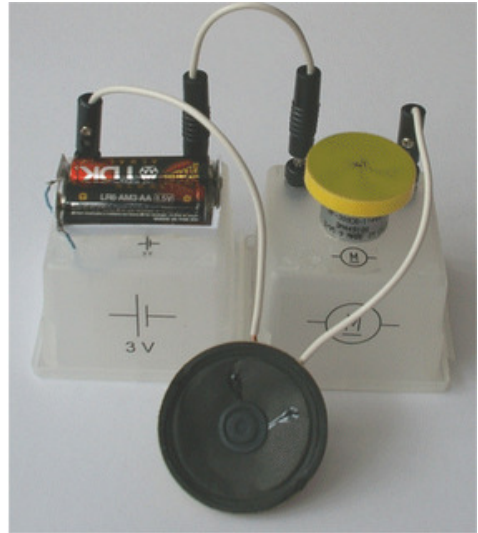
---

#### *Dies ist ein etwas unüblicher, aber interessanter Versuch*

Wir bauen uns eine Reihenschaltung mit einem kleinen Elektromotor, einem Lautsprecher und einer Batterie (3 V reichen).

Wir hören im Lautsprecher ein Geräusch, welches dem des Motors sehr ähnlich klingt.

Der Lautsprecher schwingt, da durch den sich drehenden Elektromotor die Größe der Spannung und der Stromstärke im Stromkreis nicht gleichmäßig ist.



Lautsprecher und Motor in Reihe

Fotos: A. Tillmann