



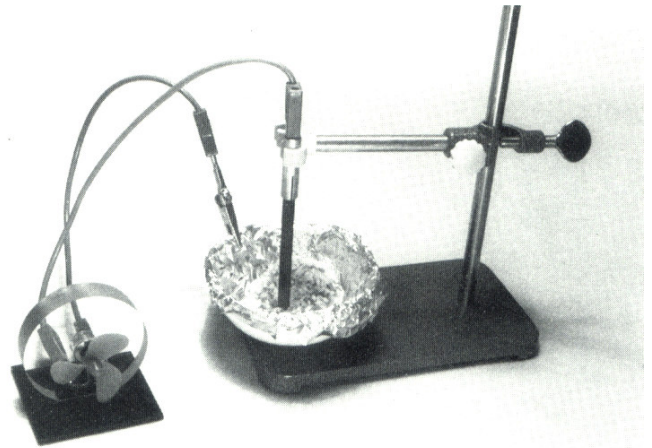
## Bau einer Viehsalzbatterie

**Ziel:** Ein einfacher Weg zur Stromgewinnung soll ausprobiert und erklärt werden.

### Versuch:

Eine Abdampfschale wird mit Aluminiumfolie ausgekleidet. Am Rand der Schale wird auf der Aluminiumfolie eine Krokodilklemme angebracht (siehe Abb.). Die Folie mit der Krokodilklemme dient als eine Elektrode des Systems.

Auf den Boden der Schale legt man ein Filterpapier (kleines Rundfilter) und bestreut es mit Viehsalz (ungereinigtes Kochsalz, das meist noch mit rötlichem Eisenoxid durchsetzt ist). Auf das Salz legt man ein kleines Kohle- oder Graphitstück. Dies ist die zweite Elektrode des Systems.



Überlege: Welche der beiden Elektroden dient wohl als Plus-, welche als Minuspol?

---

---

Beide Elektroden werden nun mit dem Messgerät oder dem Verbraucher (z.B. Elektromotor) verbunden und es wird langsam Wasser in die Schale eingefüllt.

Beobachtung / Rückschlüsse:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---