

## Fahrrad - Seitendynamo

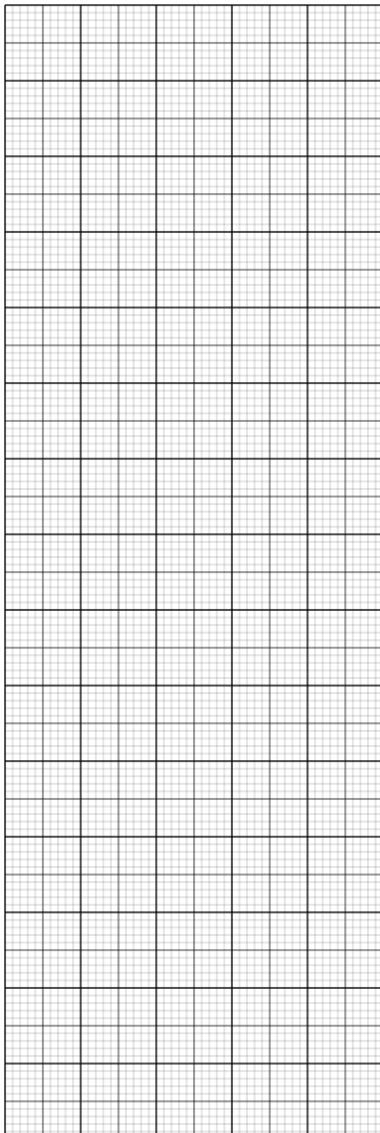
### Material

- ① Organisiere folgendes Material
- a) Seitendynamo
  - b) Flachzange
  - c) Schraubendreher (Kreuz)
  - d) dein Handy zur Dokumentation

### A. Vermutungen zur Funktionsweise

- ② Notiert eure Vermutungen, bevor ihr mit der Demontage beginnt.
- Wie könnte der Seitendynamo funktionieren?
  - *Tipp: Bewegt die Laufrolle einmal von Hand. Was spürt ihr?*

Zeichnung



Beschreibung

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

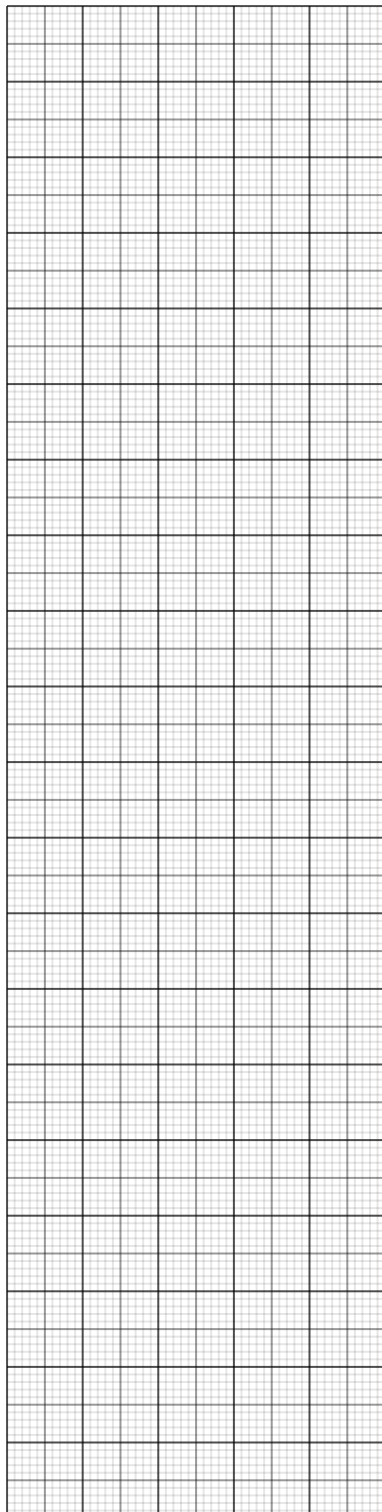
---

## B. Demontageprotokoll

③ Demontiert und analysiert den Seitendynamo.

- Beschafft euch das notwendige Material!
- Protokolliert jeden Schritt in der richtigen Reihenfolge;
- Fertigt für jedes Bauteile eine Skizze an!
- Beschreibt euer Vorgehen (*z.B. Abschrauben des ...*)

Zeichnung



Arbeitsschritte (Beschreibung)

Lined area for describing the steps of the disassembly process. The text area consists of horizontal lines for writing, with a margin on the left side corresponding to the grid area. There are 28 horizontal lines available for text entry.

### C. Die Funktionsweise eines Seitendynamos

④ Verwendet die Namen der Bauteile und euer Wissen über den Aufbau des Seitendynamo, um zu **erklären, wie dieser Strom produziert.**

- *TIPP: Wenn ihr gar nicht weiter kommt gibt es ein INFO-Blatt: Generatoren auf der Rückseite.*
- **Sobald ihr mit eurer Beschreibung fertig seid:**  
Vergleicht eure Lösung mit der Rückseite und ergänzt eure Beschreibung eventuell.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### D. Remontage des Seitendynamo

⑤ Benutzt euren Aufschrieb zur Demontage, um den Seitendynamo wieder „zusammenzubauen“.