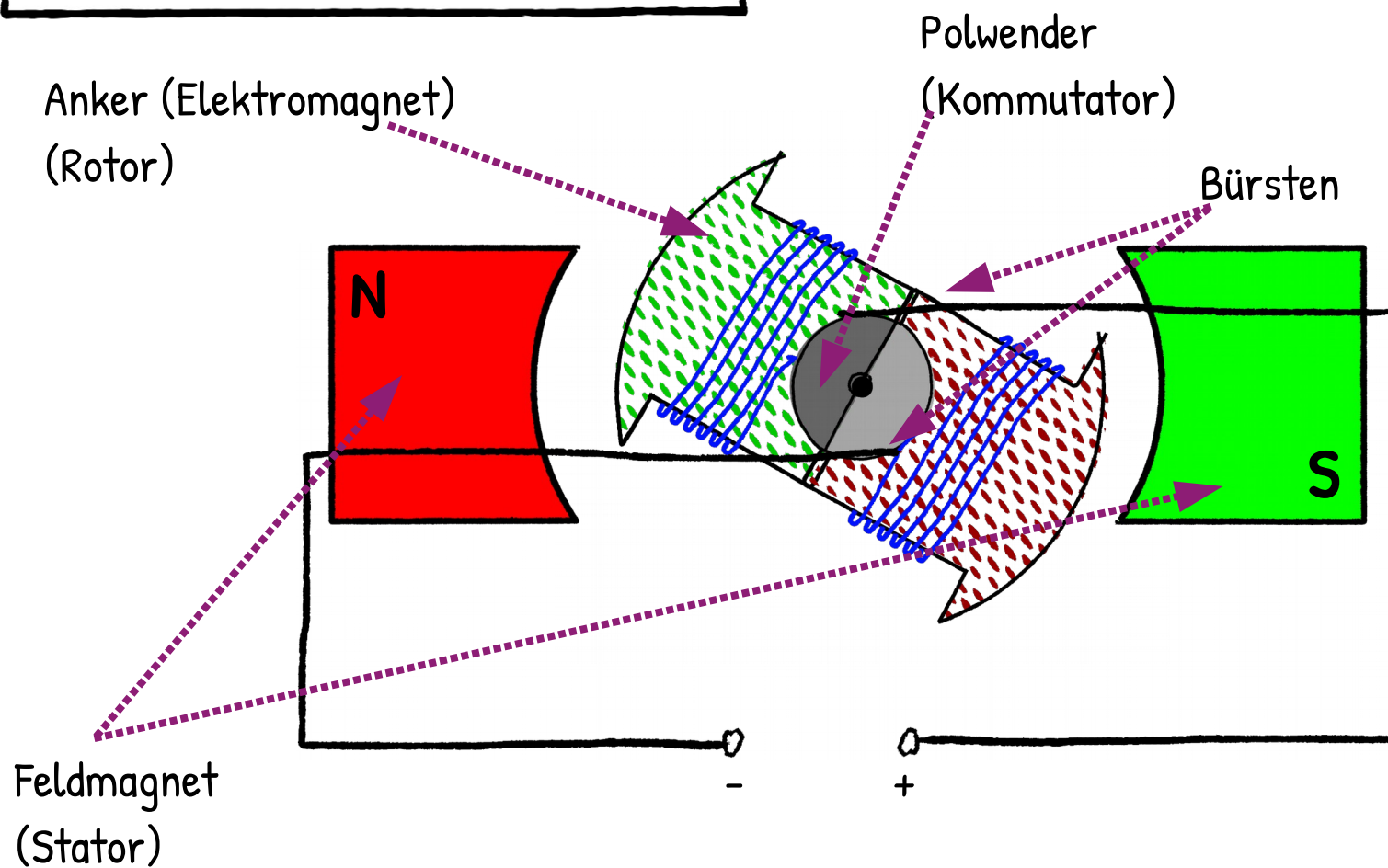


Gleichstrommotor

Bauteile



Funktionsprinzip

- 1) Strom fließt durch die Spule über dem Anker
 -> der Anker wird zu einem Elektromagneten
 -> Anker wird vom Stator angezogen
- 2) Am Polwender wird umgepolt
 -> durch die Trägheit (Schwung) des Ankers dreht er sich weiter
- 3) Der Polwender ändert die Stromrichtung durch die Spule -> das Magnetfeld des Ankers wird umgedreht -> Abstoßung zwischen Anker und Stator (Feldmagnet) -> Anker dreht sich weiter

