



Vorteile:

- Feld im Innenraum homogen
- Feld im Innenraum stärker als außerhalb
- Feldlinien alle senkrecht zum Querschnitt der Induktionsspule

Flussdichte im Inneren der langgestreckten Spule:

$$B = \mu_0 \cdot \frac{I \cdot N}{l}$$

→ Flussdichte B proportional zu Stromstärke I

