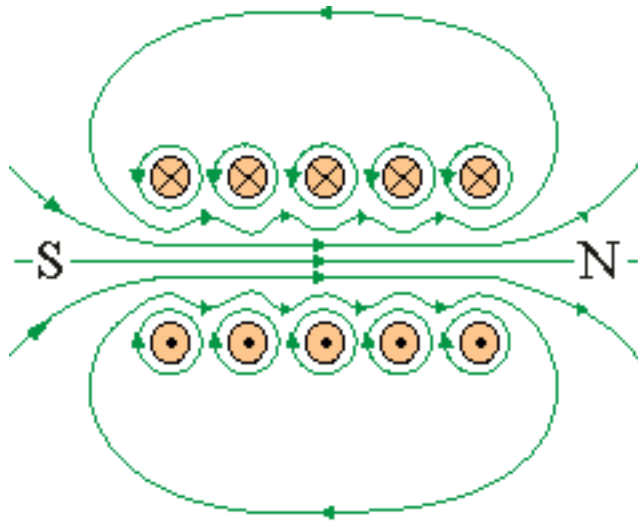
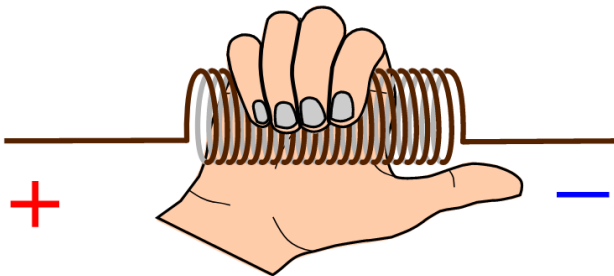
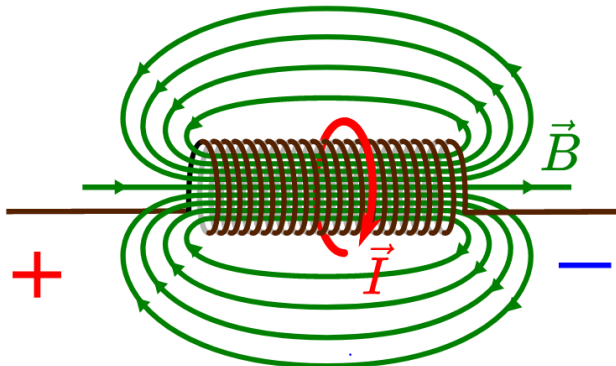


## Das B-Feld einer Spule



- Im inneren der Spule überlagern sich die B-Felder gleichsinnig und verstärken sich. (konstruktive Überlagerung)
- Zwischen den Drähten heben sich die Felder gegenseitig auf (destruktive Überlagerung)
- Auserhalb der Spulen schwächen sich die Felder gegenseitig ab.



- Im inneren der Spule sind die Feldlinien parallel  $\rightarrow$  das Feld ist homogen.
- Außerhalb der Spule entsteht ein Feldlinienbild ähnlich eines Stabmagneten