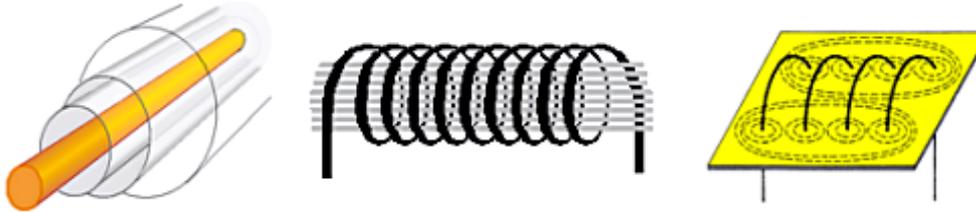


**TB401** Welche Einheit wird für die magnetische Feldstärke verwendet ?

Lösung: Ampere pro Meter ( A / m ).



Konzentrisch um einen Leiter bildet sich ein schlauchförmiges Magnetfeld aus, wie im linken Bild.

Bei Wechselstrom, wie etwa bei Hochfrequenz entsteht mit jeder neuen Halbwelle ein neuer "Schlauch", der sich unter Abschwächung vom Leiter entfernt.

Ist der Leiter zur Spule aufgewickelt, so vereinigen sich die benachbarten Magnetfelder besonders im Inneren der Spule zu einem sehr starken, homogenen Magnetfeld.

Die Stärke des magnetischen Feldes wird in **Ampere pro Meter** mit einer Feldsonde gemessen.

Magnetische Feldstärke = Ampere pro Meter ( A / m ).