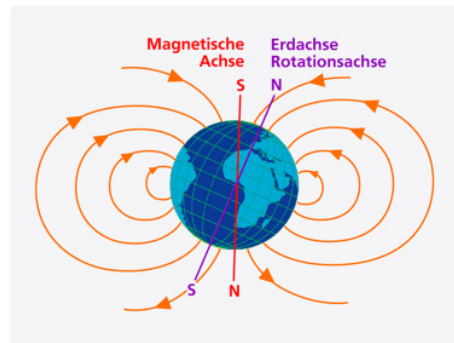


## Erdmagnetfeld



Das Magnetfeld der Erde gleicht dem eines Stabmagneten. Der magnetische Südpol der Erde liegt in der Nähe des geographischen Nordpols und der magnetische Nordpol liegt in der Nähe des geographischen Südpols.

Eine freie bewegliche Magnetnadel stellt sich unter der Wirkung des magnetischen Erdfeldes in Richtung der Feldlinien ein.

Diese Richtung weicht sowohl von der Horizontalen, als auch von der Nord-Süd-Richtung ab.

Unter Deklination (Missweisung) versteht man die Abweichung einer Magnetnadel von der geographischen Nord-Süd-Richtung, unter Inklination ihre Abweichung von der Horizontalen.

Die magnetischen Pole der Erde verändern ihre Lage langsam.

---