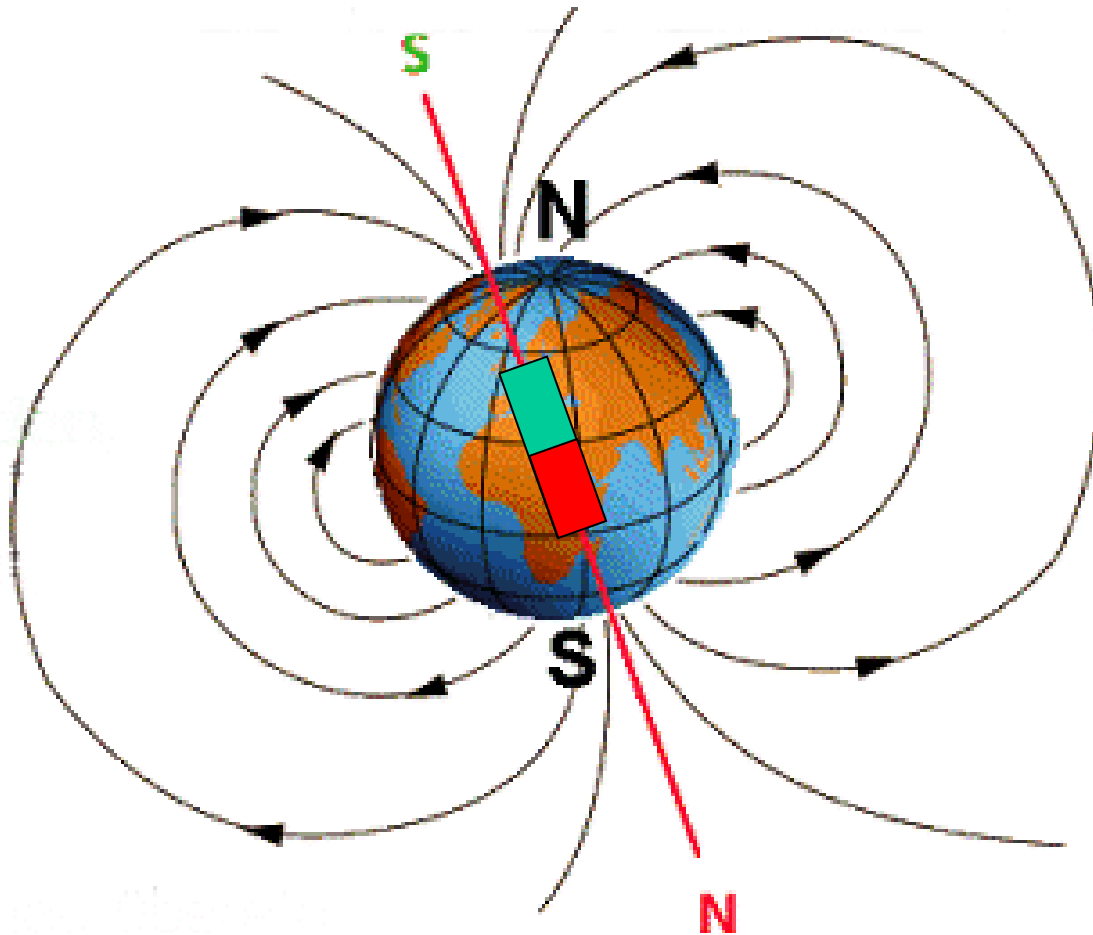




# Das Magnetfeld der Erde

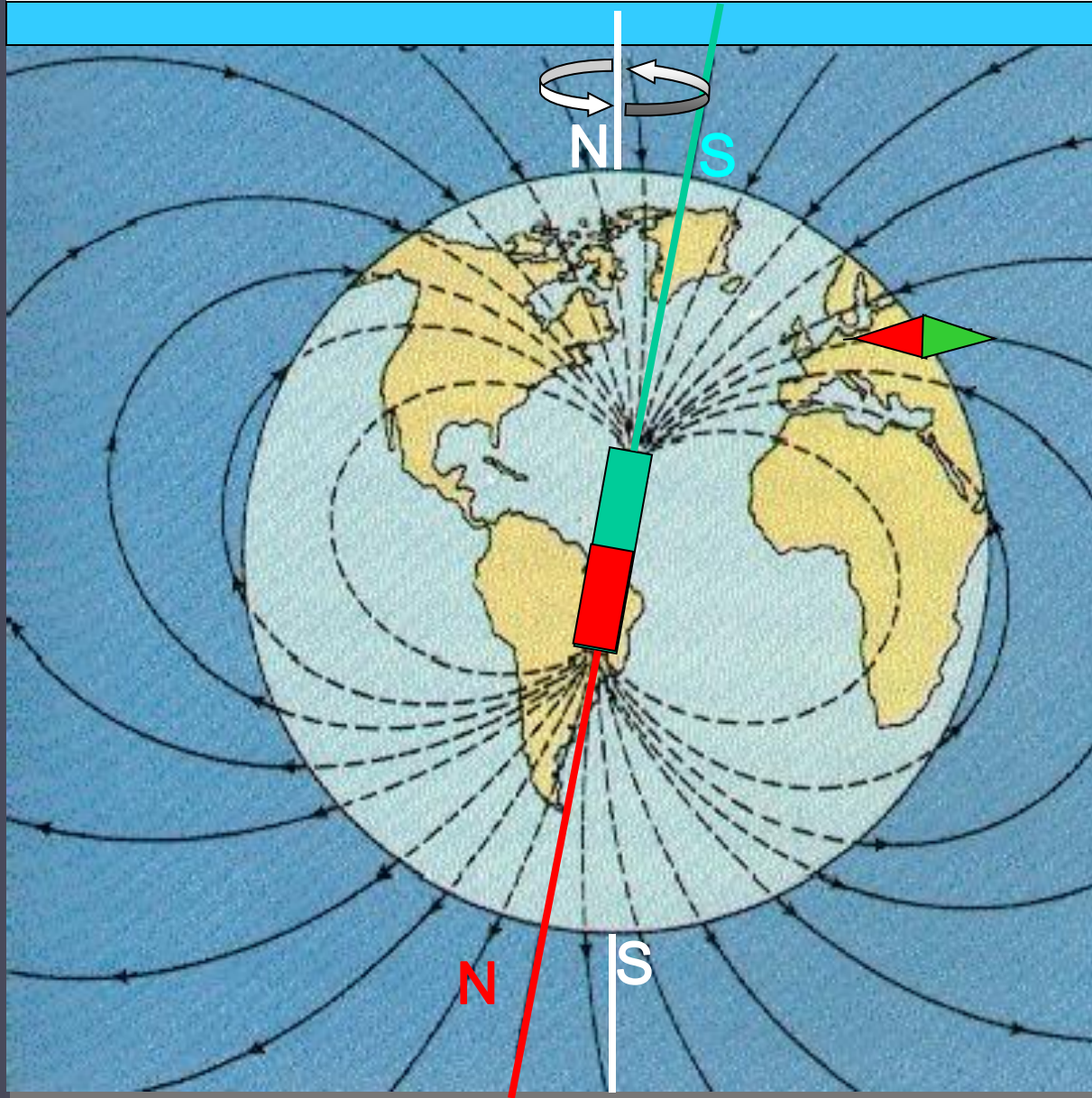


Das Magnetfeld der Erde sieht so aus, als ob ein Stabmagnet im Inneren der Erde verborgen sei.

In Wirklichkeit entsteht es durch elektrische Ströme im flüssigen Kern der Erde in ca. 2900 km Tiefe.



# Das Magnetfeld der Erde

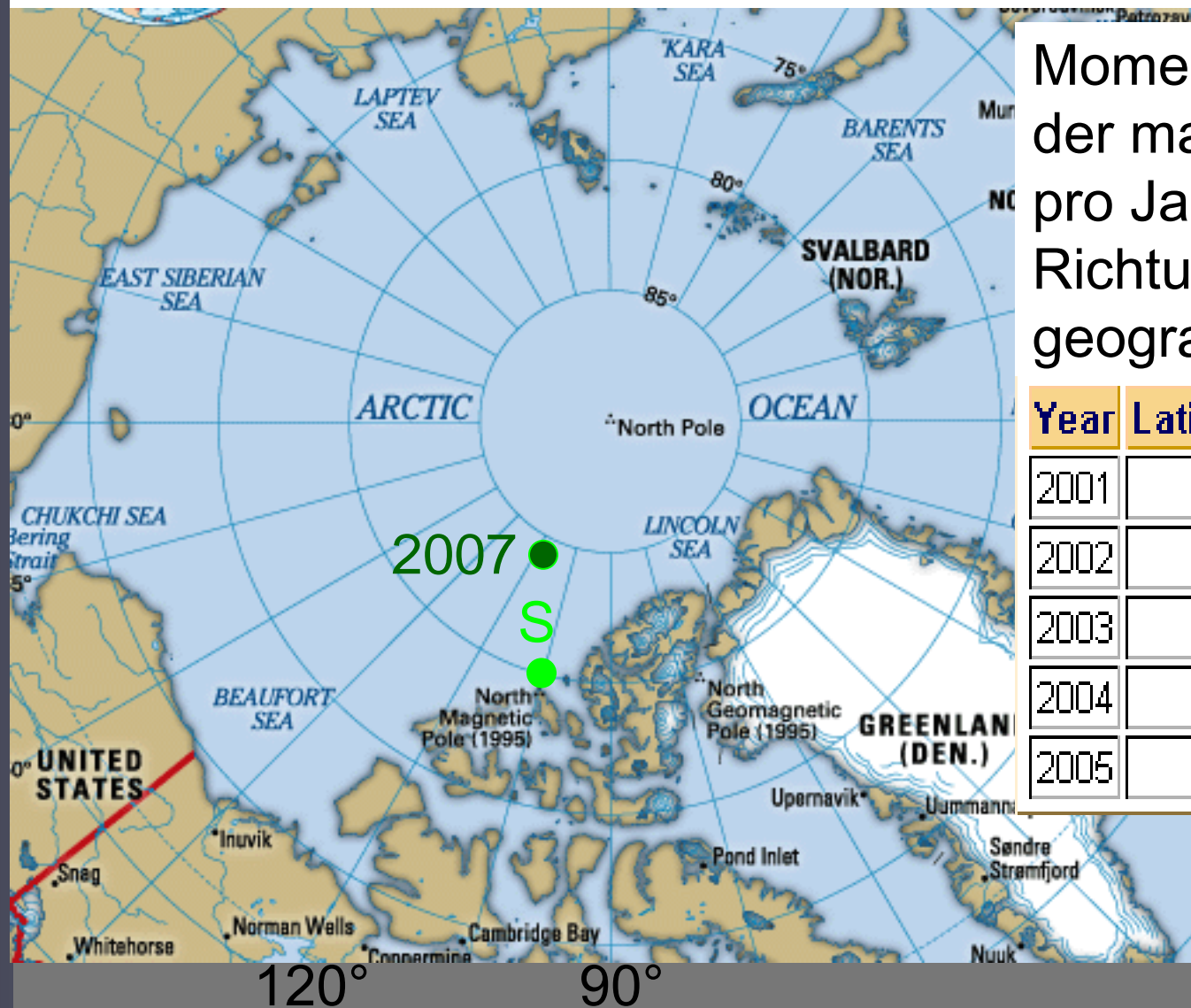


Das Magnetpole der Erde sind an der Stelle, an der die Feldlinien senkrecht aus dem Boden austreten.

Die Lage dieser Magnetpole verändert sich ständig.



# Die Lage des magnetischen Südpols



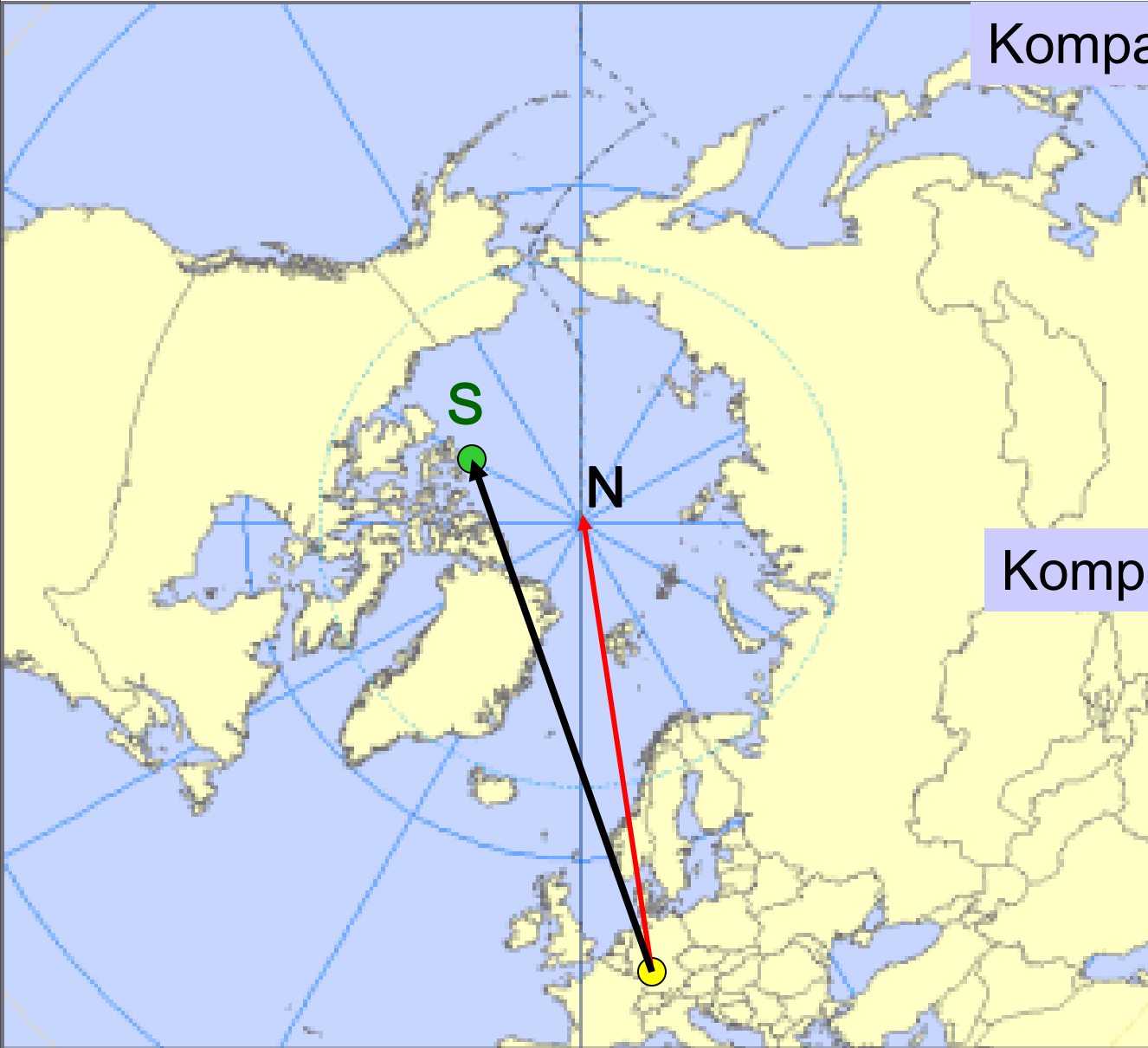
Momentan bewegt sich der magnetische Südpol pro Jahr ca. 7.5 km in Richtung des geografischen Nordpols.

Year	Latitude ( °N)	Longitude ( °W)
2001	81.3	110.8
2002	81.6	111.6
2003	82.0	112.4
2004	82.3	113.4
2005	82.7	114.4

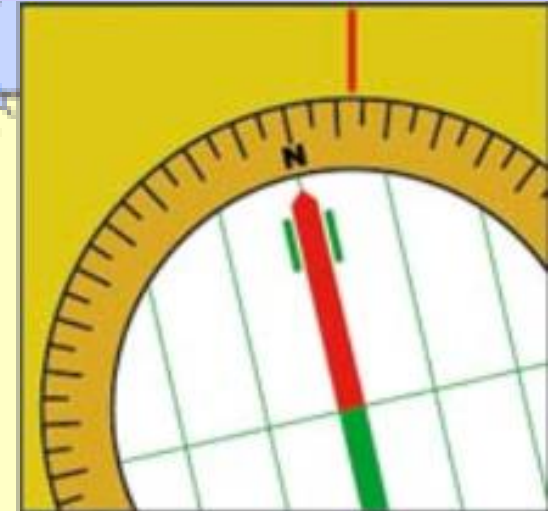




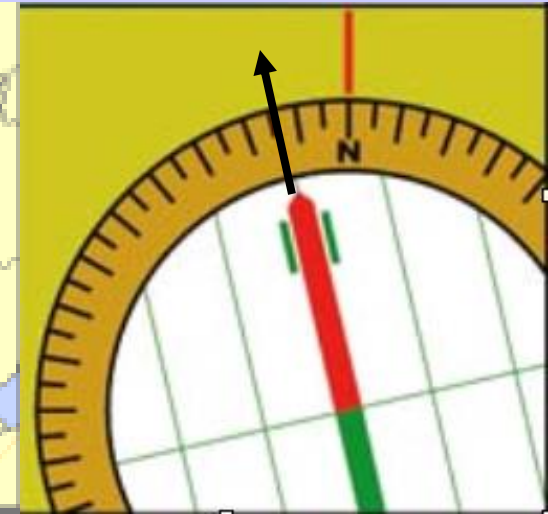
# Missweisung des Kompasses in Bernkastel/Wittlich



Kompass ohne Korrektur



Kompass mit Korrektur





# Karte der Missweisungen für das Jahr 2010

