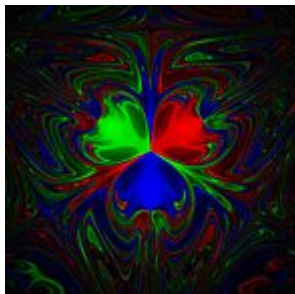


# Das Magnetpendel

Das Magnetpendel veranschaulicht das Prinzip des deterministischen Chaos. Je nachdem, an welcher Position das Pendel startet, bleibt es am Ende über einem der Magneten stehen. Kleinste Änderungen der Anfangslage des Pendels können dessen Verlauf und Endzustand völlig ändern. Das liegt an den instabilen Gleichgewichtslagen zwischen benachbarten Magneten, wo die Kräfte der entsprechenden Magnete gleich groß sind.



*Wikipedia - Magnetisches Pendel*



Die Farbe an einem Punkt in der Abbildung beschreibt, bei welchem der drei farblich markierten Magnete das Pendel stehen bleibt, wenn man es an der Stelle losschwingen lässt.