

GEOZENTRISCHES UND HELIOZENTRISCHES WELTBILD

Was ist mit geozentrischem Weltbild gemeint?

Was zeichnet das heliozentrische Weltbild aus?

Was die beiden Weltbilder ausmacht

- **Geozentrische Weltsicht**

Die geozentrische Weltsicht verzeichnet die Bewegungen am Himmel so, wie wir sie mit unseren Augen sehen, dass die Sonne z.B. im Osten auf- und im Westen untergeht. Wir sprechen dabei vom geozentrischen Weltbild, das sehr kompliziert aufgebaut ist und entsprechend schwer zu berechnen. Wenn man jedoch genau rechnet, kann man auch aus dem geozentrischen Blickwinkel heraus eine Rakete zum Mond schicken.

- **Heliozentrische Weltsicht**

Wenn wir uns nun gedanklich auf die Sonne versetzen und von dort aus auf Sterne und Planeten schauen, sprechen wir vom heliozentrischen Weltbild. Dieses ist der Sinnesanschauung entgegengesetzt, denn tatsächlich befinden wir uns ja auf der Erde. Aus heliozentrischer Perspektive gesehen bewegen sich alle Planeten, inklusive die Erde, auf Ellipsenbahnen um die Sonne. Das heliozentrische Weltbild lässt sich leichter berechnen als das geozentrische.

Zusammenfassend kann man sagen:

- Im geozentrischen Weltbild finden wir den **Aspekt der Sinnesanschauung** wieder
- und im heliozentrischen Weltbild den **Aspekt des reinen Denkens**.

Vgl. Ausführungen vom IPMT in Santiago di Chile 2010