

Planetenweg

"Den Himmel auf die Erde holen und mit Lichtgeschwindigkeit die gewaltigen Dimensionen unseres Sonnensystems begreifbar machen, das gelingt uns mit Hilfe eines Planetenwegs!"

Dies war das Motto der Schüler des Ortenburg-Gymnasiums in Oberviechtach, als sie ihr Projekt - Seminar angingen, um einen Planetenweg zur Veranschaulichung unseres Sonnen-systems zu erstellen. Dieser ist eine verkleinerte Nachbildung unseres Sonnensystems, bei dem die Größen und Abstände der Sonne und ihrer Planeten im Maßstab 1 : 1.000.000.000 (eins zu einer Milliarde) dargestellt sind.

In dieser Verkleinerung beträgt die Entfernung zwischen Sonne und dem Zwergplaneten Pluto und somit auch die Länge des Planetenwegs ca. 6 km. Die tatsächliche Entfernung zwischen Sonne und Pluto beträgt im Weltall ca. 6.000.000.000 (6 Milliarden) km.

Die Sonne, mit 1,39 m Durchmesser, hebt sich deutlich von unserer Erde ab, einer winzigen Kugel von gerade einmal 1,3 cm Durchmesser. Der Zwergplanet Pluto ist mit 2 mm Größe der kleinste dargestellte Himmelskörper.

Der Planetenweg beginnt in der Nähe des alten Bahnhofs am Pavillon in Oberviechtach und endet nach etwa 6 km kurz vor Pertolzhofen.

Bei dem von uns gewählten Maßstab entspricht die normale Schrittgeschwindigkeit ungefähr der 2-4 fachen Lichtgeschwindigkeit . An jedem Planeten stehen zusätzliche Informationstafeln, auf denen der Besucher Daten und Besonderheiten des jeweiligen Himmelskörpers nachlesen kann.

Nachdem die aufgestellten Tafeln der Witterung stand halten müssen und die Ständer auch nicht bei jedem Windstoß umfallen dürfen, ist der finanzielle Aufwand relativ groß. Wir sind auf Spenden von Firmen in der Region angewiesen und es stehen noch einige Kostenpunkte an. Wenn Sie uns bei unserem Projekt finanziell unterstützen wollen, so wären wir Ihnen sehr dankbar. Unser Spendenkonto (verwaltet von Verein der Ortenburger) lautet:

Kontonummer: 570026237

Bankleitzahl: 75051040

Betreff: Planetenweg (bitte immer angeben)