

Die „galaktische“ Wanderung beginnt am Modell der Sonne, beim Gedächtnishaus, wo sich in Sichtweite die sonnennahen Planeten Merkur, Venus, Erde und Mars befinden.

Sie führt uns zunächst auf dem Mittelweg  hinab zum Jupiter, direkt neben dem Wanderparkplatz am Fohrenbühl. Von dort nach links auf dem Wanderweg „unterm Wald“ in  Richtung Lauterbach passieren wir dann bis zum Tannenäckerle Saturn, Uranus und Neptun. Den sonnenfernsten Planeten erreichen wir nach etwa sechs Kilometern Wanderstrecke beim Rathaus in Lauterbach. Dort steht das Modell von Pluto, dem kleinsten Planeten. Er ist kleiner als unser Mond und wird offiziell nicht mehr als Planet definiert.

Verdeutlichung der Größenverhältnisse:

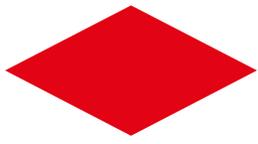
- Jeder erwanderte Meter entspricht einer Million Kilometer
- Bei „normalem Wandertempo“ bewegen wir uns auf dem Planetenlehrpfad mit ca. 4-facher Lichtgeschwindigkeit in 1,5 bis 2 Stunden durch unser Sonnensystem.
- Der Sonnendurchmesser von 1.390.000 km beträgt im Modell 1,39 m, der Durchmesser der Erde nur 1,27 cm und der des Pluto 0,24 cm.
- Die Entfernung zwischen Sonne und Pluto beträgt 5,947 Milliarden km. Somit ist die Wanderstrecke von der Sonne rund bis zum Pluto etwa 6 km lang.

Aber:

- Die Entfernung bis zum nächsten Stern in unserer Galaxie, dem Proxima Centauri, beträgt 4,3 Lichtjahre. Dies entspricht in unserem Modell etwa 40.000 Kilometer, also einer Wanderung einmal um die Erde.



Planetenweg
vom
Gedächtnishaus
Fohrenbühl
nach
Lauterbach



Ein Planetenlehrpfad als Modell
unseres Sonnensystems
im Maßstab 1 : 1 Milliarde

Eine Wanderung für Jung und Alt

