

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

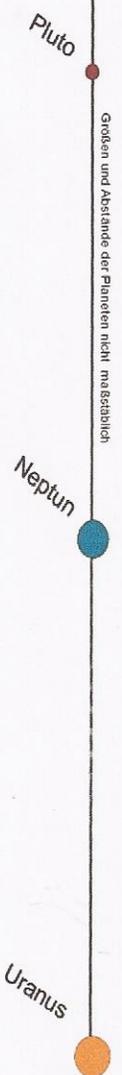
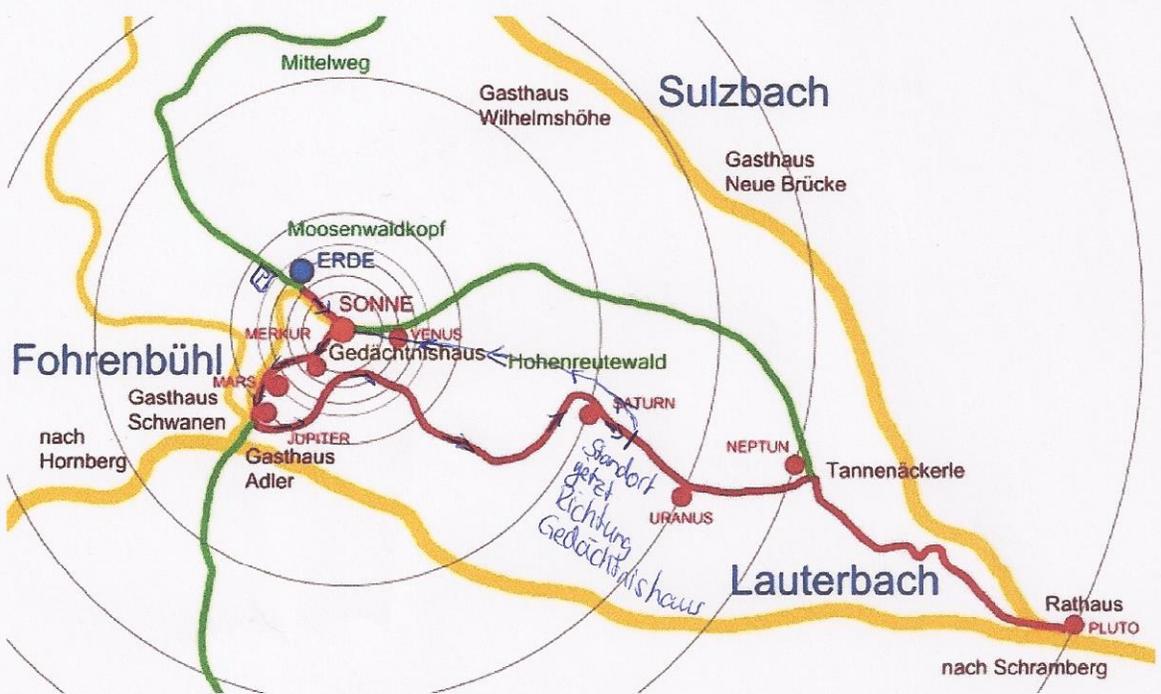
Sie führt uns zunächst auf dem Mittelweg hinab zum Jupiter, direkt neben dem Wanderparkplatz am Fohrenbühl. Von dort nach links auf dem Wanderweg „unterm Wald“ in Richtung Lauterbach passieren wir dann bis zum Tannenäckerte Saturn, Uranus und Neptun. Den sonnenernsten Planeten erreichen wir nach etwa 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.



... die Natur mit allen Sinnen genießen

Planetenweg

vom

Gedächtnishaus Fohrenbühl

nach

Lauterbach

Schwarzwaldverein



Ein Planetenlehrpfad als Mod

unseres Sonnensystems
 im Maßstab 1 : 1 Milliarden

Eine Wanderung für Jung und

