

planetenweg bad traunstein

Einkehrmöglichkeiten im **Bad Traunsteiner Universum:**

Einzigartiges Sonnen-Planetensystem

Unser Sonnensystem besteht aus dem Zentralstern **Sonne** und acht Planeten. Mit zunehmendem Abstand sind dies **Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus** und **Neptun**. Der kleine **Pluto** gilt seit 2006 nicht mehr als richtiger Planet sondern zählt zur Klasse der Zwergplaneten. Es gibt auch hunderttausende sogenannte Kleinplaneten – die meisten davon zwischen Mars und Jupiter – im **Planetoiden Hauptgürtel**.

Und trotzdem ist die Erdbahn in unserem Planetensystem der für das Leben einzig mögliche Bereich. Zwar gibt es in unserer Galaxie mit ihren 200 Milliarden Sternen oder in den zahlreichen anderen Galaxien noch weitere Planetensysteme, sogar mit erdähnlichen Planeten. Ob die Bedingungen dort für lebendige Strukturen ausreichen ist möglich – wenn auch mit nur geringer Wahrscheinlichkeit. Noch unwahrscheinlicher ist, dass es auf solchen Planeten eine so schöne Gegend wie unser Bad Traunstein gibt. Deshalb sollten wir darauf achten, dass unsere Erde möglichst lange so gut bewohnbar bleibt wie jetzt.

Die Milchstraße

Unsere galaktische Heimat. Mit der Milchstraße verbindet man meist das zart schimmernde Band am Himmel. Dabei handelt es sich bei ihr um ein Sternensystem mit Milliarden Sternen, zahlreichen Nebeln und vielen Sternhaufen, die zusammen eine eigene Galaxie bilden. Unsere Sonne mit ihren vorhin gesehenen Planeten ist nur Zaungast; wir befinden uns vom Milchstraßenzentrum weit entfernt.

Gasthof Lang

3632 Bad Traunstein, Oberer Markt 11
0 28 78/67 00
www.gasthoflang.at

Kirchenwirt, Gasthaus Huber

3632 Bad Traunstein, Oberer Markt 5
0 28 78/67 30
www.badtraunstein-kirchenwirt.at

Bäckerei, Kaffeehaus Bachl

3632 Bad Traunstein, Oberer Markt 4
0 28 78/62 04
www.brotundkaffee.at

Cafe.Bar Weinstein

3632 Bad Traunstein, Oberer Markt 7
0 664/13 003 31
www.cafe-weinstein.at

Marktgemeinde Bad Traunstein

3632 Bad Traunstein, Wiegensteinstraße 2
0 28 78/60 77-0
tourismus@bad-traunstein.at
www.bad-traunstein.at

Auf strammen Wadeln
durch unser
Sonnensystem





Der Weg beginnt beim Scheibenmodell der Sonne. Entlang des Weges sind auf Infotafeln Fotos aller Planeten zu sehen. Zugehörnde Erklärungen sind ebenfalls zu finden.

Unsere Sonnensystemwanderung führt uns auf dem **Tut gut Wanderweg Route 2**, ausgehend vom Modell der Sonne **beim Kindergarten über Aschberg, Haberegg nach Glashütten**. Hier beim **Uranus** verlassen wir den »Tut gut Weg« und wandern auf dem **Weitwanderweg 05** zurück nach Bad Traunstein, wo die weiteren Stationen unseres Weltraumspazierganges zu sehen sind. *Die letzte Station beinhaltet interessante Fragen zu dem Gesehenen. Bei richtiger Beantwortung entscheidet das Los über einen kleinen Preis. (Näheres dazu bei dieser Station)*

Der Weg von der Sonne bis zum Neptun hat eine Länge von ca. 4,5 km. **Der Planetenweg ist auf dem Lageplan in orange dargestellt**. Der Weg ist auch für geländegängige Bikes geeignet.

Der Bad Traunsteiner **planetenweg** ist ein statisches Modell unseres Sonnensystems im Maßstab 1:1 Milliarde (1:1.000.000.000). Dieser Maßstab gilt für die Entfernung der Planeten von der Sonne – wie auch für die Modelle der Sonne und der Planeten.

Das heißt 1 Meter in unserem Modell entspricht 1.000.000 (1 Million) Kilometer im wirklichen Planetensystem bzw. im Weltall. Wir durchwandern auf unserem Planetenweg also gewaltige Entfernungen. Würden wir z. B. in einer Sekunde 1 Meter zurücklegen, wären wir – auf unser Modell bezogen – ungefähr mit 3-facher Lichtgeschwindigkeit (die Lichtgeschwindigkeit beträgt 300.000 km/Sekunde) unterwegs.

