

Das Weltall im Astronomiepark selbständig erkunden.

Der Park ist täglich von 8:00 bis 20:00 Uhr für Astronomie interessierte Besucher geöffnet. Bitte den "Stop-Schild" am Eingang beachten.

Hier sind außergewöhnliche Astro-Modelle mit Beschreibung aufgebaut. Ich weiß, es ist für den Laien schier unfassbar. Darum sollte folgende kleine Hilfe den Einstieg erleichtern. Gehe einfach Punkt für Punkt an. (Dies ist nur ein Leitfaden).

1. Zeitschiene

Die Zeit vom Urknall bis heute beträgt gerade mal 13,8 Milliarden Jahre.

2. Erde im Universum

Verschaffe Dir den Gesamtüberblick vom Weltall.

3. mechanisches Planetarium

Hier siehst Du das Größenverhältnis zwischen der Sonne und den Planeten.

4. Planetenweg

Wesentliche Daten von unser Sonnensystem mit den Distanzen.

5. Astro-Garten

Personen laufen auf den Planetenbahnen. Je weiter von der Sonne entfernt, desto langsamer. (Merkur benötigt 88 Tage und Neptun 165 Jahre)

So wird klar, warum die Planeten nicht immer zur gleichen Jahreszeit an gleicher Stelle stehen.

6. Milchstraße

Unten an der Scheibe symbolisiert eine Schraube die Position von unserem Sonnensystem.

7. Galaxienwiese

In der großen weißen Kugel ist mittig ein winziges Staubkorn, die Sonne. Daneben undefinierbar klein die Erde.

Wir schauen auf die Spiralarms (runde Betonscheiben), die neben der Kugel vorbei laufen. Im Sommer sehen wir auf den inneren Arm (Sommermilchstraßenband). Im Winter den äußeren Arm (Wintermilchstraßenband).

8. Modell Sternbild

Hier sieht man maßstabsgetreu die Abstände der Sterne im Kleinen Wagen.

9. Astro-Quiz

Nun, nach Deinem geballten Wissensstand sollte das Lösen vom Astroquiz ein Leichtes sein.

www.sternwarte-kraichtal.de/weltall-erkunden.html

08/2020 Roland Zimmermann