

Führungen am Planetenweg Schwaigern

Als naturnaher Erlebnis- und Lehrweg soll der Planetenweg uns unser Sonnensystem näher bringen. Dafür sind alle Stationen mit Informationstafeln und maßstabgerechten Modellen ausgestattet. In geführten Touren über den Weg gibt es alles Wissenswerte interessant verpackt und dem Alter und Wissensstand unserer Gäste angepasst. Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über unser Angebot, selbstverständlich berücksichtigen wir gerne Ihre individuellen Wünsche.

Für die Terminvereinbarung setzen Sie sich bitte mindestens 2 Wochen vorher mit uns in Verbindung. Sie erreichen uns per Mail an info@planetenweg-schwaigern.de oder telefonisch unter 0 71 31 - 8 12 99.

Der Planetenweg befindet sich in Schwaigern im Wohngebiet Mühlpfad. Er ist direkt mit der S-Bahn Linie S4 Haltestelle „Schwaigern Bahnhof“ zu erreichen. Mit dem Auto parken Sie ebenfalls am besten am Bahnhof Schwaigern. Von dort können Sie die Gleise und den Weilerweg überqueren und sind am Beginn des Planetenweges.

Zielgruppe	Grundschule (8 bis 10 Jahre) <i>Empfohlen: 10 Jahre</i>	Sekundarstufe (10 bis 16 Jahre) <i>Empfohlen: 14 Jahre</i>	Erwachsene, Gruppen, Vereine
Dauer	ca. 3 Stunden (inkl. Pausen)	ca. 3,5 Stunden (inkl. Pausen)	ca. 2 Stunden (ohne Pause)
Kosten	2,- Euro pro Schüler Mindestteilnehmerzahl: 8	2,- Euro pro Schüler Mindestteilnehmerzahl: 8	6,- Euro pro Teilnehmer Mindestteilnehmerzahl: 10 ab 20 Personen: 120,- Euro pauschal
Inhalte	<p>Themenblock „Galaxien“</p> <ul style="list-style-type: none"> - Galaxien (Anzahl, Typen, Größe) - Andromeda, Milchstraße <p>Themenblock „Sonnensystem“</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entstehung - Sonne - Planetenarten (Stein, Gas, Zwerg) <p><i>(Pause)</i></p> <p>Themenblock „Objekte im Sonnensystem“</p> <ul style="list-style-type: none"> - Merkur, Venus, Erde, Mond, Mars - Rotationsachse Planeten (Erde) <p><i>(Pause)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - optional: Rechenaufgabe Lichtlaufzeit Sonne-Ceres (Division) - Asteroidengürtel, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun <p>Weitere Themen nach Absprache</p> <ul style="list-style-type: none"> - TNOs, Kuipergürtel, nächster Stern - Pale Blue Dot <p><i>(Pause)</i></p> <p>Auswertung Quiz Fragen</p>	<p>Themenblock „Galaxien“</p> <ul style="list-style-type: none"> - Galaxien (Anzahl, Typen, Größe) - Hubble-Morphologie - Andromeda, Milchstraße <p>Themenblock „Sonnensystem“</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entstehung - Sonne, Hauptreihe, Sterntypen, Hertzsprung-Russell-Diagramm, Fusionsprozesse (stark vereinfacht) - Protoplanetare Scheibe - Planetenarten (Stein, Gas, Zwerg) <p><i>(bei Bedarf: Pause)</i></p> <p>Themenblock „Objekte im Sonnensystem“</p> <ul style="list-style-type: none"> - Merkur, Venus, Erde, Mond, Mars - Rotationsachse Planeten <p><i>(bei Bedarf: Pause)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - optional: Rechenaufgabe Entfernungsbestimmung Planeten (stark vereinfacht, über Geometrie) - optional: Rechenaufgabe Lichtlaufzeit Sonne-Ceres (Division) - Asteroidengürtel, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun <p>Weitere Themen nach Absprache</p> <ul style="list-style-type: none"> - TNOs, Kuipergürtel, nächster Stern - Termination Shock, Heliosphäre - Pale Blue Dot - Fermi Paradoxon, Drake-Gleichung <p><i>(bei Bedarf: Pause)</i></p> <p>Auswertung Quiz Fragen</p>	<p>Einführung: Entstehungsgeschichte Planetenweg, Sponsoren, weitere Planung</p> <p>Themenblock „Galaxien“</p> <ul style="list-style-type: none"> - Galaxien (Anzahl, Typen, Größe) - Andromeda, Milchstraße <p>Themenblock „Sonnensystem“</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entstehung - Sonne - Planetenarten (Stein, Gas, Zwerg) <p>Themenblock „Objekte im Sonnensystem“</p> <ul style="list-style-type: none"> - Merkur, Venus, Erde, Mond, Mars - Rotationsachse von Planeten - Asteroidengürtel, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun - Pale Blue Dot - Fermi Paradoxon, Drake-Gleichung <p>Weitere Themen nach Absprache</p> <ul style="list-style-type: none"> - TNOs, Kuipergürtel, nächster Stern - Termination Shock, Heliosphäre - Pale Blue Dot - Fermi Paradoxon, Drake-Gleichung <p>Auswertung Quiz Fragen</p>
Quiz	Ja	Ja	Ja
Quiz Gewinn	- Katenspiel „Sterne und Planeten“ - Poster	- Katenspiel „Sterne und Planeten“ - Poster	- gegen Aufpreis (2,- Euro pro Teilnehmer)