

Flyer zum Planetenweg

 deutsch: https://astrowis.de/wp-content/uploads/flyer_Planetenweg_deutsch.pdf

 polski: https://astrowis.de/wp-content/uploads/flyer_Planetenweg_polnisch.pdf

 english: https://astrowis.de/wp-content/uploads/flyer_Planetenweg_englisch.pdf

Mit dem Planetenweg, der unser Sonnensystem darstellen soll, wollen wir Ihnen eine anschauliche Vorstellung von den riesigen Entfernungen im All geben. Wir haben für unseren Planetenweg den Maßstab 1:1 Milliarde gewählt. Dies bedeutet ein Meter im Müllroser Planetenweg bedeutet in Wirklichkeit 1 Million km. Die Abstände auf dem Weg sowie die Größen der Himmelskörper sind entsprechend diesem Maßstab verkleinert. Durch diese Verkleinerung des Planetensystems können Sie sich mittels eines gemütlichen Spazierganges mit etwa der vierfachen Lichtgeschwindigkeit zwischen den Planeten bewegen. Dies entspricht laut der Nomenklatur des Raumschiffs „Enterprise“ einer Geschwindigkeit von WARP-2.

Bei der Beurteilung der Entfernungen müssen Sie beachten, dass die Planeten im Sonnensystem gegenüber den Abständen von Sternen oder gar Galaxien sehr nah beieinanderstehen. Der der Sonne am nächsten stehende Stern, Proxima Centauri mit etwa 4,3 Lichtjahren Entfernung würden Sie nach dem Maßstab des Planetenweges erst nach einer Erdumrundung erreichen. Die Entfernung zum Zentrum unserer Milchstraße entspräche dann ungefähr der 1,5fachen Entfernung zur Sonne. Die Entfernungen der Galaxien sind selbst im Maßstab unseres Planetenweges kaum vorstellbar darzustellen.

Beim Planetenweg ist die Sonne als Mittelpunkt unseres Sonnensystems der Ausgangspunkt der Wanderung (Raumfluges). Von der Sonne aus können Sie sich an allen Planeten vorbei bis zum Neptun bewegen. An jedem Punkt, wo sich ein Planet befindet finden Sie eine Stele. Auf der Stele erhalten Sie eine kurze Information zum Planeten. Außerdem können sie einen QR-Code lesen, der Sie auf eine Webseite mit mehr Informationen leitet.

Viel Vergnügen beim Erkunden unseres Sonnensystems!

Auf der nachfolgenden Karte ist der Müllroser Planetenweg orange gekennzeichnet. Dort, wo sich der Planetenweg und die gestrichelt dargestellten Planetenumlaufbahnen schneiden, stehen die Planetenstelen.

Quelle: <https://www.openstreetmap.de/karte.html>

