

Was ist ein Planetenweg?

Ein Planetenweg ist ein maßstäbsgetreues Abbild unseres Sonnensystems. Die Abstände und Größenverhältnisse sind somit greifbarer und besser zu verstehen. Dem Planetenweg liegen zwei Maßstäbe zugrunde:

- 1) Die Abstände der Sonne und der Planeten untereinander:
Maßstab 1:2,56 Milliarden.
So liegt der äußerste Planet Neptun genau auf der Wegkreuzung am südlichen Ende des Ümminger Sees.
- 2) Die Größe der Sonne und der Planeten:
Maßstab 1:850 Millionen.
So sind die Planetengrößen gut darstellbar. Die Erde hat im Modell einen Durchmesser von 1,5 cm, die Sonne 1,6 Meter.

An jeder Planetenposition ist eine Tafel aufgestellt, auf der sich Informationen zum entsprechenden Planeten befinden. Aktuelle Bilder von Sonden-Missionen und Links zu Webseiten der NASA ergänzen die Texte. Auf jeder Tafel befindet sich darüber hinaus ein 3D-Modell des Planeten zum direkten Größenvergleich.



Erreichbarkeit

Der Planetenweg verbindet den Volkspark in Bochum Langendreer mit dem Ümminger See. Starten kann man entweder am Standort der Sonne in der Mitte des Volksparks und erkundet die Planeten wie das Licht von der Sonne nach außen. Oder man startet am Neptun am Südausgang des Ümminger Sees und geht entlang der Planeten auf die Sonne zu. Erkunden Sie zu Fuß oder auf Rädern rund um die Uhr und an 365 Tagen im Jahr unser Sonnensystem. So können Sie jeden Planeten kennenlernen, der den gleichen Stern umkreist wie unsere Erde.

Wer hätte das gewusst? Geht man den Planetenweg mit einer Geschwindigkeit von 4 km/h ab, so entspricht das im Modell einer Geschwindigkeit von rund 10-facher Lichtgeschwindigkeit! Wer ist schon mal so schnell durch das Sonnensystem geschritten?

Verantwortlich für das Projekt:
Laborhelferinnen und Laborhelfer
der Lessing-Schule Bochum,
Dr. Frank Schümann, Dr. Jens Haun,
Langendreer hat's! und
das Planetarium Bochum

Planetenweg Langendreer

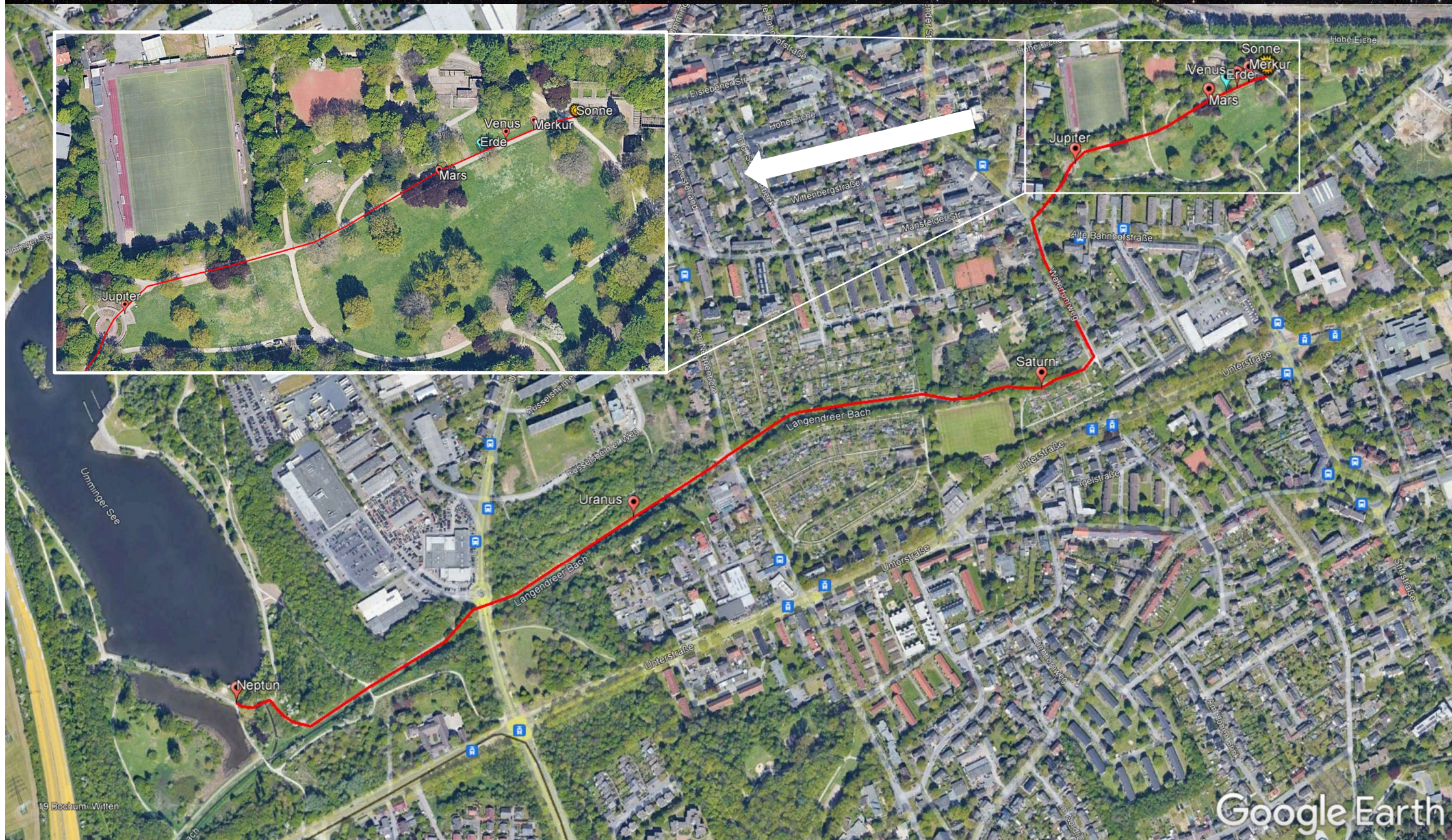
Das Sonnensystem einfach
erkunden



Vom Volkspark bis zum
Ümminger See



Übersicht der Strecke



Google Earth

<https://www.google.de/maps/>