

Der NORDHEIMER PLANETENWEG

beginnt mit der Sonne in Nordheim am Sportheim (Sportplatz). Er führt am Zabergäuradweg entlang über Nordhausen bis nach Dürrenzimmern (Reitverein). Dort endet dieser mit dem Pluto.

DER NORDHEIMER PLANETENWEG

Niemand kann sich die Dimensionen des Universums wirklich vorstellen. Sie darzustellen erscheint beinahe unmöglich. Unser Sonnensystem umfasst nur ein winziges Fleckchen der Milchstraße und von solchen Galaxien gibt es unzählige im All.

Die Darstellung unseres Sonnensystems im Modell soll helfen, einen kleinen Einblick in die Tiefen unseres Universums zu erhalten. Wer den Planetenweg abschreitet, erfährt so manches über unser Sonnensystem und die darin enthaltenen Planeten. Das Modell zeigt im Maßstab 1: 274 200 000, wie weit die jeweiligen Planeten von der Sonne entfernt sind und wie groß sie im Vergleich zu ihr und den anderen Planeten sind.

Auf Schildern sind die wichtigsten Daten festgehalten und über einen QR-Code gelangt man auf die Homepage der Europäischen Weltraumorganisation ESA, um noch tiefer in die Materie einzutauchen.

Nach ca. 3,5 km ist der letzte Planet unseres Sonnensystems erreicht, der Neptun. Aber wer nun denkt, er sei hier schon am Ende angelangt, täuscht sich. Unser Planetenweg endet erst nach ca. 4,6 km bei Pluto, der inzwischen jedoch nicht mehr zu den Planeten gezählt wird.

	SONNE	MERKUR	VENUS	ERDE	MARS	JUPITER	SATURN	URANUS	NEPTUN	PLUTO
DURCHMESSER in km	1.390.000	4.878	12.104	12.756	6.794	142.984	120.536	51.118	49.536	2.274
GRÖSSE IM MODELL in cm	109,00	0,38	0,97	1,00	0,53	11,21	9,48	4,02	3,89	0,18
WEGSTRECKE	–	45 m	85 m	120 m	180 m	610 m	1.1 km	2.3 km	3.5 km	4.6 km

