

PLANETENWEG WERNIGERODE

Bei einem Spaziergang auf dem fünf Kilometer langen Planetenweg erhält man einen faszinierenden Einblick in die Welt unseres Sonnensystems und dessen weitläufige Dimensionen.

Der astronomische Rundgang beginnt mit der Sonne am Heltauer Platz, die hier als 1,40 m hohes Modell dargestellt ist. Im weiteren Verlauf erkundet man acht Granitsäulen, die im Maßstab 1:1 Milliarde

die Planeten darstellen. Die Säulen sind so über die Stadt verteilt, dass sie im gleichen Maßstab der Entfernung des jeweiligen Himmelskörpers von der Sonne entsprechen. Der Planetenweg endet schließlich am Harzplanetarium und lädt zu einem Besuch ein.

Ein Audioguide – siehe QR-Code auf der Rückseite – gibt zusätzliche Informationen zu unserem Sonnensystem.



EIN BESUCH DER SICH LOHNT

Harzplanetarium Wernigerode
Walther-Rathenau-Straße 9
38855 Wernigerode

KONTAKT UND INDIVIDUELLE BUCHUNG

Telefon: 03943-654418
E-Mail: kulturamt@wernigerode.de

Gern können Sie das Harzplanetarium nach Vereinbarung besuchen.

PARKEN

Nutzen Sie die Parkplätze in der Lindenallee oder den Parkplatz am Anger. Hinter dem Planetarium stehen nur wenige Parkplätze zur Verfügung.

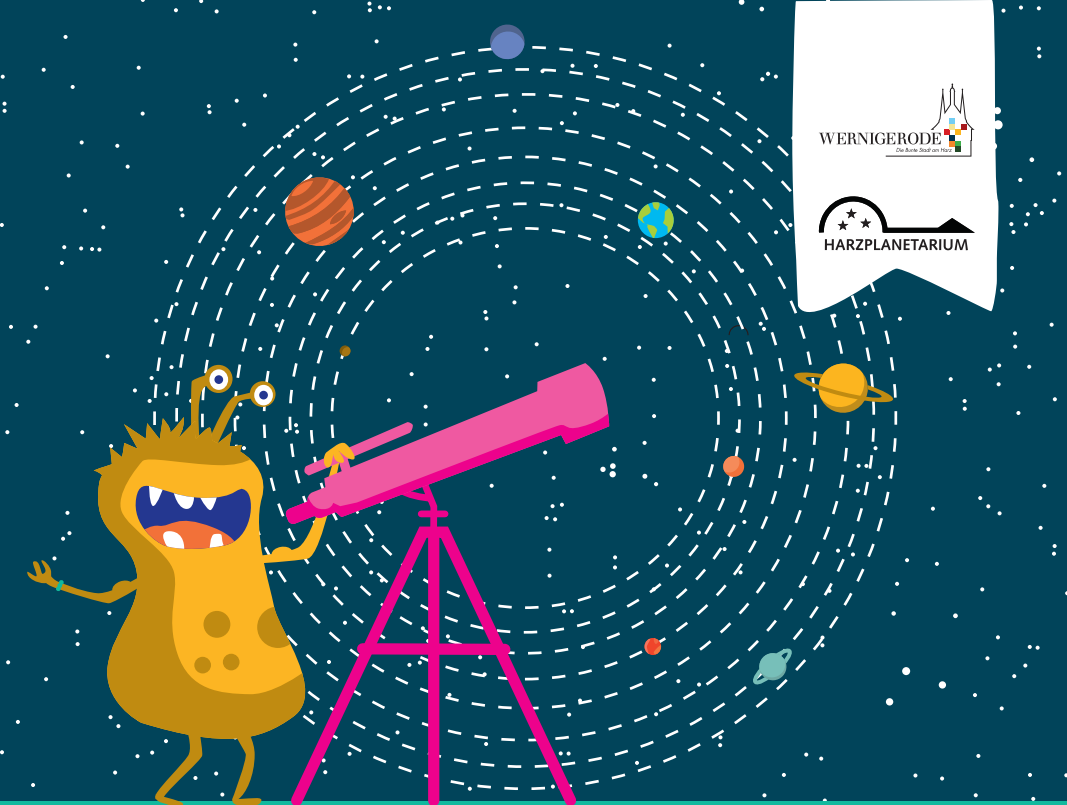
TICKETS UND ÖFFNUNGSZEITEN

Ticketpreise und Termine für die öffentlichen Vorführungen, Konzerte und Sonderveranstaltungen finden Sie auf www.harzplanetarium.de oder www.wernigerode.de.

Kommen Sie bitte mindestens 20 Minuten vor Veranstaltungsbeginn ins Harzplanetarium. Nach Vorstellungsbeginn ist KEIN Einlass mehr möglich! Erworbene Eintrittskarten sind von Umtausch und Rückgabe ausgeschlossen.

PLANETENWEG DIGITAL

Der Audioguide für unterwegs ist da! Auf Ihrer Wanderung entlang des Planetenwegs finden Sie an jeder der aufgestellten Granitsäulen einen QR-Code, der zum Audioguide des jeweiligen Planeten führt. Hier wird unterhaltsam die immense Weite unseres Sonnensystems erklärt.



HARZPLANETARIUM WERNIGERODE

www.harzplanetarium.de

PLANETENWEG WERNIGERODE

MERKUR » GUSTAV-PETRI-STRASSE

Durchmesser 4.878 km » Entfernung zur Sonne 58.000.000 km » Umlaufzeit um die Sonne 88 Tage

VENUS » GUSTAV-PETRI-STRASSE

Durchmesser 12.102 km » Entfernung zur Sonne 108.000.000 km » Umlaufzeit um die Sonne 224,7 Tage

ERDE » GUSTAV-PETRI-STRASSE

Durchmesser 12.756 km » Entfernung zur Sonne 149.600.000 km » Umlaufzeit um die Sonne 365,26 Tage

MARS » RINGSTRASSE

Durchmesser 6.792 km » Entfernung zur Sonne 228.000.000 km » Umlaufzeit um die Sonne 687 Tage

JUPITER » SALZBERGSTRASSE

Durchmesser 142.984 km » Entfernung zur Sonne 778.400.000 km » Umlaufzeit um die Sonne 11,9 Jahre

SATURN » PROMENADE

Durchmesser 120.660 km » Entfernung zur Sonne 1.427.000.000 km » Umlaufzeit um die Sonne 29,4 Jahre

URANUS » WILDPARK CHRISTIANENTAL (EINGANG)

Durchmesser 51.800 km » Entfernung zur Sonne 2.870.000.000 km » Umlaufzeit um die Sonne 84 Jahre

NEPTUN » IM ROSENWINKEL

Durchmesser 49.528 km » Entfernung zur Sonne 4.498.000.000 km » Umlaufzeit um die Sonne 164 Jahre

UNSER KOSMOS

Die Bewegungen von Sonne, Mond und Erde haben die Menschen schon immer verfolgt. Modelle, Animationen und Sternenvorträge bieten den Zuschauern unter einem imposanten Kuppelzelt von 360° Einblicke in das WIE? und WARUM?

Das einzige Planetarium im Harz ist gleichermaßen für Groß und Klein ein besonderes Erlebnis. Die Kombination vom Besuch des Harzplanetariums mit einem Spaziergang auf dem Planetenweg durch Wernigerode bietet sich an.

Das Planetarium kann für private Veranstaltungen wie Geburtstage, Firmen- und Vereinsausflüge oder ein romantisches Candlelightdinner gebucht werden. Wie wäre es mit einem Heiratsantrag unterm Sternenzelt – garantiert ohne Wolken ...



UNSERE DREI STARS, ÄH VORTRÄGE IM ANGEBOT

VON DER ERDE INS ALL bietet eine kompakte Übersicht über unser Sternensystem und ist der perfekte Einstieg in die Astronomie. Für schulische Projekte stellt der lehrreiche Sternenkundevortrag eine unverzichtbare Ergänzung dar.

DIE SONNE – UNSER STERN Der spannende Vortrag bietet eine umfassende Darstellung des Aufbaus unserer Sonne sowie des Kernfusionsprozesses.

ZWEI LINSEN VERÄNDERN DIE WELT In der Show, welche im Astronomie- als auch im Ethikunterricht nutzbar ist, wird dargestellt, welche weltlichen Veränderungen die Entdeckung des Fernrohrs auslöste. Zudem werden Fragen nach der »Erkennbarkeit der Welt« diskutiert.

Schwarze Löcher, Leben auf extrasolaren Planeten und vieles mehr sind weitere Themen, die im Harzplanetarium behandelt werden.

Die Sternenführungen dauern jeweils circa eine Stunde.



VORFÜHRUNG FÜR KINDERGARTENKINDER

Kinderprogramme wie **WIE TOM DEN OSTERHASEN VOM HIMMEL HOLTE** oder **DIE DREI WEIHNACHTSSTERNCHEN** locken jedes Jahr kleine und große Besucher an, um die Sternbilder – in kleine Geschichten verpackt – besser kennenzulernen.

GRUNDSCHULEN

Der Aufbau des Sonnensystems, die Reihenfolge unserer Planeten und der Tagbogen der Sonne oder die Entstehung der Jahreszeiten sind Themen, die im Sachkundeunterricht oder in Projekten aufgegriffen werden. Das Harzplanetarium bietet die Möglichkeit, diese Inhalte multimedial und kindgerecht darzustellen.



SEKUNDARSCHULEN UND GYMNASIEN

Seit 2014 bietet das Harzplanetarium die Möglichkeit die vom European Southern Observatory bereitgestellten Fulldome-Shows – also 360° Format unter einem imposanten Kuppelzelt – zu zeigen. Koordinatensysteme können erlebbar gemacht werden und der Zusammenhang zwischen geografischer Breite und der Höhe eines Sterns kann am Projektor demonstriert werden. Begriffe wie Wendekreis, Meridian usw. sind unter der Halbkugel dadurch leicht zu demonstrieren.