

## Für den Schulunterricht:

Die Stadt Merseburg freut sich, mit dem Planetarium Merseburg einen außerschulischen Lernort anbieten zu können. Alle Kindereinrichtungen und Schulen Merseburgs sind eingeladen, das Planetarium zu besuchen, um eindrucksvoll astronomische Inhalte zu erfahren. Die Inhalte können je nach Altersklasse abgesprochen werden. Das Planetarium Merseburg ist stolz darauf, nicht nur mit klassischer und altbewährter Planetariumstechnik, sondern auch mit hochmoderner 360°-Fulldome-Projektion zu arbeiten.

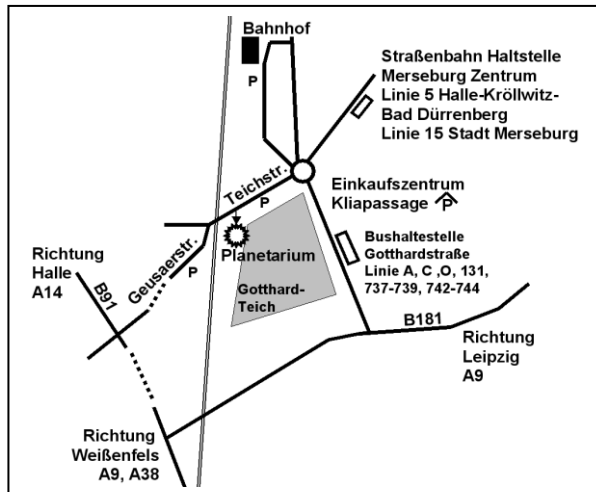
Unterrichtsveranstaltungen im Planetarium finden außerhalb der Schulferien immer freitags statt. Für rechtzeitige Terminabsprachen wenden Sie sich bitte – vorzugsweise mit der Angabe Ihrer Telefonnummer – an

Ivo Gottwald (Domgymnasium Merseburg)  
ivo.gottwald@domgym.de.

Für Kindereinrichtungen und Schulen in der Stadt Merseburg ist der Eintritt kostenfrei (für Merseburger Sekundarschulen und Gymnasien übernimmt der Landkreis Saalekreis die Kosten). Alle anderen Schülerinnen und Schüler sowie Lehrkräfte zahlen 1 € pro Person.

### Planetarium Merseburg eine Einrichtung der Stadt Merseburg

Teichstraße 2  
06217 Merseburg  
www.planetarium-merseburg.de



## Folgende unterrichtsrelevante Fulldome-Shows sind möglich:

Für die Grundschule:

geeignet für Sachkunde, Umwelterziehung, Ethik, Deutsch und den fächerübergreifenden Unterricht

- "Musels Fahrt zur Erde"
- "Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit"
- "Das Sternschnuppenmädchen Katinka"
- "Der neugierige Thomas"
- "Ein Sternbild für Flappi"
- "Captain Schnupples Weltraum-Abendteuer"
- "Charlies Geheimnis – Luisa entdeckt den Mond"

Für Sekundarschule und Gymnasium:

**"Loup Garou":** nach einem Gedicht von Annette von Droste-Hülshoff als 360-Grad-Video, geeignet für Deutsch

**"Orchideen – Wunder der Evolution":** als 360-Grad-Video, geeignet für Unterricht in Biologie, Geschichte, Geografie

**"Chaos and Order – Der Mathematische Himmel":** geeignet für den Unterricht in Mathematik, Physik, Chemie, Biologie und fächerübergreifenden Unterricht

**"Dimensions – es war einmal die Wirklichkeit":** geeignet für den Unterricht in Mathematik, Physik und fächerübergreifenden Unterricht

**„Expedition zu den Planeten“:** geeignet für Astronomie, Mathematik, Physik und fächerübergreifenden Unterricht

**"Welcome to the Youniverse – wieviel Naturwissenschaft steckt in Deinem Handy?":** geeignet für Astronomie, Physik, Mathematik, Chemie und fächerübergreifenden Unterricht

weitere Themen auf Nachfrage

# Planetarium Merseburg

Live-Planetarium  
Wissenschaftstheater  
Kreativraum



Programm  
Oktober 2023 – Januar 2024

## Wir feiern 100 Jahre Planetarium von Oktober 2023 bis Mai 2025

Der Himmel wurde im Oktober 1923 auf die Erde gebracht, als der erste Planetariumsprojektor in Jena, Deutschland, enthüllt wurde. Das erste Planetarium wurde am 7. Mai 1925 mit der Eröffnung des Deutschen Museums in München der Öffentlichkeit zugänglich gemacht. Seit 1923 haben sich Planetarien weiterentwickelt. Das gesamte Universum kann jetzt realistisch dargestellt werden, sodass jeder ferne Welten und die Wunder des Kosmos erleben kann, als hätte er selbst ein eigenes Raumschiff. Wir zeigen zum Jubiläum zu den Vorführungen einen Geburtstagstrailer. Mehr Infos über <https://planetarium100.org/de>

### Oktober 2023

Di	03.10.	14:00	<b>MAUS-Türöffnertag des WDR</b> Die Maus fliegt zum Mond (Teilnahme nur auf Anmeldung per E-Mail möglich)
Di	03.10.	15:30	Die Maus fliegt zum Mond (Teilnahme nur auf Anmeldung per E-Mail möglich)
So	15.10.	16:00	Musels Fahrt zur Erde (K)
SA	28.10.		<b>Astronomietag</b> <b>Partielle Mondfinsternis und 100 Jahre Planetarium</b> <i>Im Planetarium:</i> 18:00 aktueller Sternenhimmel, Mondfinsternis und 100 Jahre Planetarium 19:00 aktueller Sternenhimmel, Mondfinsternis und 100 Jahre Planetarium 20:00 Tanz der Galaxien 21:00 Game-Play „Plenoxis“, „ALL-Chemie“ ab 18:00 <i>Öffentliche Beobachtungen mit Teleskopen und Beobachtung der Partiiellen Mondfinsternis am Gotthardteich</i> 20:00 Eintritt in den Halbschatten 21:45 Eintritt in den Kernschatten 22:53 Austritt aus dem Kernschatten
So	29.10.	16:00	Aktueller Sternenhimmel im November

### November 2023

Sa	11.11.	18.00	Expedition zu den Planeten (FD) und aktueller Sternenhimmel
Mi	15.11.	18.00	<b>Sternfreunde-Sondervortrag:</b> „Astronomie in Afrika“, Referentin Dr. Hanna Nieber, Max-Planck-Institut für Ethnologische Forschung Halle, Anmeldung über KVHS 03461/2590880
So	26.11.	16:00	<b>Premiere:</b> Das Hubble-Teleskop (Familienprogramm)

### Dezember 2023

So	03.12.	16:00	Der Sternenhimmel zur Weihnachtszeit für die ganze Familie
Sa	16.12.	18:00	„FLOW – Visions of Time“, spektakuläre Fulldome-Show
Do	21.12.	ab 16:00	Himmelsbeobachtungen zur Wintersonnenwende im Sonnenobservatorium Goseck

### Januar 2024

Sa	06.01.	18:00	Expedition zu den Planeten (FD) und aktueller Sternenhimmel
Do	18.01.	18:00	<b>Sternfreunde-Sondervortrag:</b> „Von Zeichen und Wundern – Glaubenskampf am Himmel“, Referent Dr. Mirko Gutjahr, Stiftung Luthergedenkstätten in Sachsen-Anhalt, Anmeldung über KVHS 03461/2590880
So	28.01.	16:00	Vorschau auf den Himmel des Monats Februar und auf das Jahr 2024

### Premiere der Fulldome-Show „FLOW – Visions of Time“:

Digitale Medienkunst zum Träumen und/oder Nachdenken oder einfach zum Genießen. Die Zeit tröpfelt, rinnt, fließt, es tickt, pipst, rattert und taktet. Folgen Sie den Bahnen der kosmischen Körper, die seit der babylonischen Zeit der Astronomie uns Menschen die zeitliche Ordnung vorgeben und die in der technischen Welt in der Atomzeit präzisiert werden. Folgen Sie den Räderwerken durch die Zeitalter erleben Sie die Spannung zwischen realer und fiktionaler Welt. Folgen Sie der kosmischen Evolution, den Verstrickungen der vibrierenden Raumzeit. Erfahren Sie kosmische und zeitliche Dimensionen, wie es sonst nicht möglich ist! FLOW ist die vierte große Show für Planetarien von Rocco Helmchen und Johannes Kraas. Wir freuen uns, dass wir nach „Chaos and Order“ und „Dimensions“ bereits die dritte Show von den beiden Künstlern anbieten können.

### Vorführungen im Planetarium Eintritt:

3,50 € Erwachsene / 2,50 € Kinder, Jugendliche bis zur Vollendung des 18. Lebensjahres, Schüler, Studenten / Schwerbehinderte / Familienkarte 9,00 € / Ermäßigungen mit Merseburg-Pass.

Bei Sonderveranstaltungen, Konzerten, Lesungen, Vortrag und bei Vortrag + Planetarium gelten andere Preise. Keine Annahme von EC- oder Kreditkarten möglich. Bei Gruppen wird um Voranmeldung gebeten.

Das Planetarium öffnet nur zu den Veranstaltungen, Einlass 15-20 min vor Veranstaltungsbeginn, nach Beginn der Vorführung kann leider kein Einlass mehr erfolgen.

### Mindestalter 5-6 Jahre, bitte Hinweise beachten.

Vorführung ca. 50-60 min, es stehen nur begrenzt Plätze zur Verfügung, (K) besonders für Kinder geeignet, nicht gekennzeichnet – Vorführungen für Familien geeignet, Programme mit multimedialem Anteil in der 360-Grad-Videokuppelprojektion (FD, Fulldome-Projektion), ohne Kennzeichnung klassische Sternenhimmel-Vorführung mit PC-Unterstützung, Programmänderungen möglich.



### Sternschnuppen im Dezember?

#### Beobachtungshinweis

Zwischen 4.-20.12. ist der Sternschnuppenstrom der Geminiden zu sehen. Die aufblitzenden Leuchterscheinungen, Meteore genannt, scheinen aus dem Sternbild Zwillinge (lat. Gemini) zu kommen. Um den 13.12.23 können bei durchschnittlichen Beobachtungsbedingungen 30-60 Sternschnuppen pro Stunde, im Idealfall auch mehr als 100 Meteore, gesehen werden. Der Ursprung der Geminiden ist der Asteroid Phaeton, der auch ein erloschener Komet sein könnte und seine Bestandteile in der Umlaufbahn verteilt. Fliegt die Erde durch dieses Gebiet kann es Sternschnuppen geben.

### Ansprechpartner Sternfreunde Planetarium

#### Merseburg e.V.:

E-Mail: [me.meinike@gmx.de](mailto:me.meinike@gmx.de)

[www.planetarium-merseburg.de](http://www.planetarium-merseburg.de)