

## Für Schulen, Kindergärten und andere Bildungsträger:

Die Stadt Merseburg freut sich, mit dem Planetarium Merseburg einen **außerschulischen Lernort** anbieten zu können. Alle Schulen, Kindereinrichtungen und anderen Bildungsträger Merseburgs sowie der Umgebung sind eingeladen, das Planetarium zu besuchen, um eindrucksvoll Astronomie zu erfahren. Inhalte und den zeitlichen Umfang des Besuchs sprechen wir ab und passen wir der Zielgruppe an.

Unterrichtsveranstaltungen im Planetarium finden außerhalb der Schulferien immer **freitags** im Regelfall am Vormittag 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 Schulen in der Trägerschaft des Saalekreises übernimmt der Landkreis 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



## Das Planetarium kann folgende Fulldome-Shows anbieten:

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

**"KIRA"** über den Umgang mit Fake-News, für den fächerübergreifenden Unterricht

# Planetarium Merseburg

Live-Planetarium  
Wissenschaftstheater  
Kreativraum



Programm  
September 2024 – Januar 2025

## 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 Geburtstags-trailer. Mehr Infos über <https://planetarium100.org/de>

### September 2024

Sa	14.09.	18:30	Astro-News und Space-Talk, offenes Treffen der Merseburger Sternfreunde
So	22.09.	16:00	Da draußen (FD) und aktueller Sternenhimmel, Referent Felix Günther

### Oktober 2024

Mi	04.10.	18:30	Astro-News und Space-Talk, offenes Treffen der Merseburger Sternfreunde
So	13.10.	16:00	Der neugierige Thomas (FD, K), Referent Felix Günther

Sa	19.10.	<b>Astronomietag 2024 – die Merseburger Sternfreunde präsentieren:</b>	
		18:00	Aktueller Sternenhimmel
		19:00	„KIRA“ neue immersive Fulldome-Show anlässlich 100 Jahre Planetarium – im Stil eines modernen Videospiele, das neue Maßstäbe setzt (20 min)
		20:00	Aktueller Sternenhimmel
		21:00	Game-Play im Planetarium „Plenoxis“ und „ALL-Chemie“ in interaktiver Projektion (bis ca. 22:00 Uhr), das Publikum kann mitspielen
	ab 19:00	Beobachtungen am Herbsthimmel mit Teleskopen: Schwerpunkte sind der Ringplanet Saturn und der Erdmond beim offenen Sternhaufen der Plejaden (Siebengestirn)	

Mi	23.10.	18:00	<b>Vortrag:</b> „Von Zeichen und Wundern – Glaubenskampf am Himmel“ Referent Dr. Mirko Gutjahr, Leiter der Luther Museen Eisleben und Mansfeld, Anmeldung über KVHS 03461/403817 erbeten
So	27.10.	16:00	Ein Sternbild für Flappi (FD, K), Referent Felix Günther

### November 2024

Fr	01.11.	18:00	<b>Vorträge:</b> „Astronomie und Raumfahrt auf Banknoten“, Referent Thomas Jahre, „Astronomie und Raumfahrt auf Wein- und Bierflaschen“, Referentin Mechthild Meinike, Anmeldung über KVHS 03461/403817 erbeten
Mi	06.11.	18:30	Astro-News und Space-Talk, offenes Treffen der Merseburger Sternfreunde
Sa	09.11.	18:00	FLOW – Vision of Time (spektakuläre Fulldome-Show), Referent Torsten Eisenschmidt
So	24.11.	16:00	Expedition zu den Planeten (FD) und aktueller Sternenhimmel, Referent Felix Günther

### Dezember 2024

Mi	04.12.	18:30	Astro-News und Space-Talk, offenes Treffen der Merseburger Sternfreunde
So	15.12.	16:00	Der Sternenhimmel zur Weihnachtszeit, Referent Felix Günther
Sa	21.12.	Ab 16:00	Öffentliche Beobachtung mit Teleskopen zur Wintersonnenwende im Sonnenobservatorium Goseck mit den Merseburger Sternfreunden bei klarem Himmel oder hinreichend großen Wolkenlücken.

### Januar 2025

So	12.01.	16:00	Das Geheimnis der dunklen Materie (FD) und aktueller Sternenhimmel, Referent Felix Günther
Sa	18.01.	18:00	Laternenumzug am Abendhimmel, Referent Torsten Eisenschmidt und anschließend öffentliche Beobachtung der Merseburger Sternfreunde mit der Planetenparade (Jupiter, Saturn, Venus, Mars, Uranus) und dem Erdmond bei klarem Himmel oder hinreichend großen Wolkenlücken.

### 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 7.-17.12.24 ist der Sternschnuppenstrom der Geminiden zu sehen. Die aufblitzenden Leuchterscheinungen, Meteore genannt, scheinen aus dem Sternbild Zwillinge (lat. Gemini) zu kommen. Um den 13.12.24 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