

Angebot für Schulen:

- Die aktuellen astronomischen Erscheinungen und Ereignisse wie Auf- und Untergang von Sonne, Mond und Planeten sowie ihre Kulmination
- Der aktuelle Sternenhimmel, auch zu den anderen Jahreszeiten und von verschiedenen geographischen Breiten der Erde
- Die tägliche Drehung des Himmels
- Die scheinbare Bewegung der Sonne
- Mondphasen, Finsternisse und Mondbewegung
- Planetenschleifen und Keplersche Gesetze
- Orientierung am Sternenhimmel, wichtige Sternbilder und Koordinatensysteme
- Aufbau des Sonnensystems
- Die Sonne als Himmelskörper
- Das Milchstraßensystem
- Weltbilder im Wandel der Zeiten
- Die Himmelsscheibe von Nebra, Sonnenobservatorium Goseck

Himmelsbeobachtungen mit Teleskopen sind möglich

- Für Schüler stehen zusätzlich Filmsequenzen zur altersgerechten Veranschaulichung verschiedener Erscheinungen und Vorgänge zur Verfügung. z. B.:
 - Die Entstehung von Tag und Nacht
 - Tagbogen, Tages- und Nachtlängen zu verschiedenen Jahreszeiten
 - Mondphasen und tägliche Bewegung des Mondes
- Für die didaktische Arbeit können zahlreiche Modelle genutzt werden.
- Zur Unterstützung der Lerninhalte kann **dynamische Fulldome-Projektion (360-Grad-Video)** eingesetzt werden.

Der Eintritt für Kinder, Schüler und Betreuer von Kindereinrichtungen und Schulen der Stadt Merseburg ist kostenfrei. Für Sekundarschulen und Gymnasien aus dem Saalekreis übernimmt der Landkreis die Kosten. Für alle anderen Schüler und Lehrer ist der Eintritt zu den angegebenen Inhalten kostenpflichtig (1 € pro Person). Unterrichtsveranstaltungen im Planetarium werden **freitags** durchgeführt. Rechtzeitige Terminabsprache schriftlich oder telefonisch erwünscht über folgenden Ansprechpartner:

Thomas Panse
Goethe-Schule Bad Lauchstädt
Querfurter Str. 12, 06246 Bad Lauchstädt
Tel.: 034635 / 20370, mobil: 0162 / 8131573
thomas.panse@web.de

Unterricht im Planetarium:

Wir geben Hilfestellung bei der Planung, Vorbereitung und Nachbereitung des Planetariumsbesuchs sowie bei der Organisation von Projekttagen.

Lernort Planetarium – fächerübergreifende Angebote:

- (1.-4. Klasse, für Sachkunde, Umwelterziehung, Ethik, Deutsch und den fächerübergreifenden Unterricht)
- "Wieviel Jacken braucht der Mond"
 - "Einmal Erde und zurück"
 - "Musels Fahrt zur Erde"
 - "Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit"
 - "Das Sternschnuppenmädchen Katinka"
 - "Der neugierige Thomas"
 - "Ein Sternbild für Flappi"

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, Geographie
- "**Chaos and Order - Der Mathematische Himmel**" und "**Dimensions - es war einmal die Wirklichkeit**": geeignet für den Unterricht in Mathematik, Physik und fächerübergreifenden Unterricht, *weitere Themen auf Nachfrage*

> Die Schülerarbeitsgemeinschaft „**Weltraumdetektive**“ trifft sich jeden zweiten und vierten Donnerstag im Monat um 17:00 Uhr, Termine der AG über www.planetarium-merseburg.de/verein



Planetarium Merseburg, eine Einrichtung der Stadt Merseburg
Teichstraße 2
06217 Merseburg
www.planetarium-merseburg.de

Planetarium Merseburg

Live-Planetarium
Wissenschaftstheater
Kreativraum

50 Jahre astronomische Volksbildung
am Gotthardteich
07.10.1969-07.10.2019



Programm
Juli 2019 – Januar 2020

Öffentliche Veranstaltungen

In den Vorführungen werden außer dem aktuellen Sternenhimmel einige Inhalte in der 360-Grad-Ganzkuppel-Videoprojektion gezeigt (sogenannte digitale und dynamische Fulldome-Projektion, FD). Bei einigen mit (*) gekennzeichneten Veranstaltungen wird der Film "Uhrwerk Ozean" vom Helmholtz-Zentrum Geesthacht/Zentrum für Material- und Küstenforschung in dieser Präsentationsart angeboten. Bei allen Vorführungen handelt es sich um unterhaltsame und informative Bildungsveranstaltungen, die live moderiert werden.

Juli 2019

Mo	08.07.	10:00	Mann und Frau im Mond (K)
Di	09.07.	10:00	Sternenhimmel selbst erlebt - ein interaktives Programm zum mitmachen (K)
Mo	15.07.	10:00	UFO-Alarm! (K)
Di	16.07.	ab ca. 21:00	Beobachtung der Partiellen Mondfinsternis am Gotthardteich
Sa	27.07.	18:00	Neues aus dem Universum
So	28.07.	16:00	Tierkreisgeschichten vom Sommerhimmel

August 2019

Sa	17.08.	18:00	SpaceX - 10 Jahre erfolgreiche Raumfahrt
So	18.08.	16:00	Zuckertüten am Sternenhimmel (K)
Sa	24.08.	18:00	Der Ringplanet Saturn und seine Monde (FD, *)
So	25.08.	16:00	Der neugierige Thomas (K, FD)

September 2019

Do	05.09.	18:00	Vortrag: "Ernst Haeckels frühe Jugendjahre", M. Sc. Roman Göbel, Friedrich-Schiller-Universität Jena über KVHS 03461/2590880
Sa	07.09.	18:00	Neues aus dem Universum
So	08.09.	16:00	Eine Reise durch das Sonnensystem für Kinder (K)
Sa	14.09.	18:00	Premiere: Jenseits des Pluto
So	15.09.	16:00	Wieviel Jacken braucht der Mond? (K)
Sa	28.09.	18:00	Premiere: Expedition zu den Planeten (exklusive Fulldome-Show für Planetarien)
So	29.09.	16:00	Mission ins Unbekannte - Kometen (FD)

Oktober 2019

Do	03.10.	14:00	MAUS-Türöffnertag des WDR Die MAUS präsentiert: Ein Sternbild für Flappi (K, FD)
Do	03.10.	16:00	Der neugierige Thomas (K, FD)
Di	08.10.	10:00	Herbstferien: Mann und Frau im Mond (K)

Mi	09.10.	10:00	Sternengeschichten (K)
Sa	12.10.	18:00	Tanz der Galaxien (FD-Anteil, *)

Am 07.10.1969 wurde das Merseburger Planetarium seiner Bestimmung übergeben. Seit 50 Jahren hat das Sternentheater einen festen Platz in der astronomischen Volksbildung. Wir wollen diesen Anlass gemeinsam mit unseren Besuchern feiern:

Festtage zum 50-jährigen Bestehen des Planetariums

Di	15.10.	18:00	Öffentliche Festveranstaltung im Merseburger Ständehaus mit Vortrag "Das Wissen um Zeit und Raum – Die Himmelsscheibe von Nebra und weitere archäoastronomische Schlüsselfunde aus Mitteldeutschland" Ref.: Prof. Dr. Harald Meller, Direktor des Landesamtes für Denkmalpflege und Archäologie Sachsen-Anhalt (Landesmuseum für Vorgeschichte)
Do	17.10.	18:00	Vortrag: "War Wernher von Braun ein Hochstapler?", Ref.: Christopher Lauer, über KVHS 03461/2590880
Sa	19.10.	18:00	Vortrag: Der Weltwissenschaftler Alexander v. Humboldt und sein Kosmos" Ref.: Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt, Sternwarte Hamburg-Bergedorf
Sa	26.10.	18:00	Kosmische Zufälle
So	27.10.	16:00	Premiere: Was ist denn heut' im Weltall los? (K)

November 2019

Sa	02.11.	18:00	Dimensions - es war einmal die Wirklichkeit (spektakuläre FD-Show)
So	03.11.	16:00	Expedition zu den Planeten (FD)
Mo	11.11.	ab ca. 13:30	öffentliche Beobachtung des Merkurtransits
Sa	16.11.	18:00	Neues aus dem Universum
So	17.11.	16:00	Musels Fahrt zur Erde (K, FD)
Sa	23.11.	18:00	2024 - erneut Menschen auf den Mond?
So	24.11.	16:00	Der neugierige Thomas (K, mit FD-Anteil)
Sa	30.11.	18:00	Jenseits des Pluto

Dezember 2019

So	01.12.	16:00	Eine Reise durch das Sonnensystem (K)
So	15.12.	16:00	Weihnachtssternenhimmel für Kinder (K)
Sa	21.12.	ab ca. 16:00	Himmelsbeobachtungen zur Wintersonnenwende im Sonnenobservatorium Goseck
Mi	25.12.	16:00	Stern von Bethlehem
Do	26.12.	16:00	Wintersternenhimmel für die ganze Familie
Sa	28.12.	18:00	Auf der Suche nach der Erde 2.0

Di	31.12.	18:00	Silvester: "Wie stehen die Sterne 2020?" Ein astronomische und astrologische Vorschau auf das neue Jahr
----	--------	-------	--

Januar 2020

Sa	04.01.	18:00	Astronomische Vorschau auf das Jahr 2020
So	05.01.	16:00	Alliens? Ach Quatsch! (K)
Sa	11.01.	18:00	Premiere: Grenzenlos (FD, *)
Sa	11.01.	20:00	Dimensions – es war einmal die Wirklichkeit (spektakuläre FD-Show)
So	12.01.	16:00	Sternenhimmel selbst erlebt – ein interaktives Programm z. Mitmachen (K)
Sa	18.01.	18:00	Neues aus dem Universum
So	19.01.	16:00	Was ist denn heut' im Weltall los?(K)

Vorfürungen 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, Gutscheinverkauf zu den Veranstaltungen.

Bei Sonderveranstaltungen, Konzerten, Lesungen, Vortrag und bei Vortrag + Planetarium gelten andere Preise, dafür werden keine Gutscheine ausgegeben. 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

Vorführung ca. 50-60 min, es stehen 50 Sitzplätze 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.

Sie können das Planetarium für Ihre Veranstaltungen mieten.

Ansprechpartner/Kontakt:

Mechthild Meinike
Planetarium-Event
Lauchstädter Str. 18
06110 Halle/Saale

Tel.: 0345 / 4 78 68 09
mobil: 0175 / 2 88 72 64
Mail: me.meinike@gmx.de

Angebote unter:
www.planetarium-merseburg.de
twitter.com/PlanetMerse

