

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 Full-dome-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**": 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
> Termine für die regelmäßigen **öffentliche Beobachtungen** in Merseburg-Meuschau 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



Programm
Juli 2018 – Januar 2019

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 2018

So	01.07.	16:00	Der Mars macht mobil (K)
Mo	16.07.	10:00	Sommerferien: Gefahren aus dem All – Dinosaurier im Planetarium, mit Ausstellung einer Meteoriten-Sammlung (FD, K)
Di	17.07.	10:00	Musels Fahrt zur Erde (FD, K)
Sa	21.07.	18:00	Der rote Planet im Visier (FD, *)
Mo	23.07.	10:00	Die unglaubliche Sonne (FD, K)
Di	24.07.	10:00	Der Mars macht mobil (K)
Fr	27.07.	ab 20:00	Beobachtung der Totalen Mondfinsternis und der Marsopposition am Gotthardteich

August 2018

Sa	04.08.	18:00	Warten auf die Supernova
So	05.08.	16:00	Zuckertüten am Sternenhimmel (K)
Sa	11.08.	18:00	Mission ins Unbekannte – Kometen, anschließende Beobachtung der Perseiden-Sternschnuppen im Sonnenobservatorium Goseck
So	19.08.	16:00	Musels Fahrt zur Erde (K, FD)

September 2018

Sa	01.09.	18:00	Neues aus dem Universum
So	02.09.	16:00	Eine Reise durch das Sonnensystem (FD, K)
Sa	22.09.	18:00	Premiere: Der Ringplanet Saturn und seine vielen Monde (FD, *)
So	23.09.	16:00	Die unglaubliche Sonne (K, FD)
Sa	29.09.	18:00	Der rote Planet im Visier (FD, *)
So	30.09.	16:00	Sternenhimmel selbst erlebt – ein interaktives Programm für kleine und große Besucher mit Frage-Antwort-Spiel

Oktober 2018

Mi	03.10.	14:00 und 16:00	MAUS-Türöffnertag des WDR Eine Reise durch das Sonnensystem für Kinder (nur auf Anmeldung!, FD)
----	--------	-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sa	06.10.	18:00	Alltag – allgegenwärtig, über Nützliches aus der Raumfahrt (*)
Sa	06.10.	20:00	Orchideen – Wunder der Evolution (FD)
So	07.10.	16:00	Mars macht mobil (K)
Mo	08.10.	10:00	Herbstferien: Der neugierige Thomas (K, FD)
Di	09.10.	10:00	Ein Sternbild für Flappi (K, FD)
Sa	20.10.	18:00	Premiere: Wohin steuert die Raumfahrt?
So	21.10.	16:00	Aliens? Ach Quatsch! (K)

November 2018

Do	01.11.	18:00	Vortrag: „Der Steinkohlenwald des Plötz-Löbejüner Reviers“, Ref.: Michael Laaß, Anmeldung über KVHS 03461/2590880
Sa	03.11.	18:00	Der Ringplanet Saturn und seine vielen Monde (FD)
Sa	03.11.	20:00	Chaos and Order – eine mathematische Sinfonie (spektakuläre Fulldome-Show)
So	04.11.	16:00	Musels Fahrt zur Erde (K, FD)
Sa	10.11.	20:00	Konzert: Other Day – Klangwelten mit Cello, Gesang und sphärischen Melodien, Reservierung empfohlen
Sa	17.11.	16:00	Ein Sternbild für Flappi (K, FD)
Sa	17.11.	18:00	Premiere: Der lange Weg zum Pluto
Sa	24.11.	18:00	Sondervorführung: Die Merseburger Sternfreunde präsentieren: „Faszination Polarlichter“ Ref.: Ulf Peschel, Planetarium Radebeul
So	25.11.	16:00	Da draußen – die Suche nach fremden Welten (FD) und aktueller Sternenhimmel
Do	29.11.	18:00	Vortrag: „Astronomie im alten China“ Ref.: Prof. Dr. Gudrun Wolfschmidt, Universität Hamburg, Anmeldung über KVHS 03461/2590880

Dezember 2018

Sa	01.12.	18:00	Tanz der Galaxien (FD, *)
So	02.12.	16:00	Der Sternenhimmel zur Weihnachtszeit
Sa	15.12.	18:00	Sondervortrag: Sechs Monate auf der ISS
Fr	21.12.	ab 16:00	Beobachtungen zur Wintersonnenwende im Sonnenobservatorium Goseck
Di	25.12.	16:00	Der Stern von Bethlehem
Mi	26.12.	16:00	Der Sternenhimmel zur Weihnachtszeit
Sa	29.12.	16:00	Kosmische Eiskristalle
Mo	31.12.	18:00	Silvestershow „Wie stehen die Sterne 2019? “ – Ein unterhaltsam-informatives Programm zum Jahreswechsel

Januar 2019 „Winter of Moon“

Sa	05.01.	18:00	Astronomische Vorschau für das Jahr 2019
So	06.01.	16:00	Aliens? Ach Quatsch! (K)
Sa	12.01.	18:00	Die Erde aus dem All (FD, *)

So	13.01.	16:00	Mann und Frau im Mond (K)
Sa	19.01.	18:00	Neues aus dem Universum
So	20.01.	16:00	Wieviel Jacken braucht der Mond (K)
Sa	26.01.	18:00	Der Ringplanet Saturn und seine vielen Monde (FD, *)
So	27.01.	16:00	Lesung: „Die Schneekönigin“ vorgetragen von Dr. Monika Staesche, Planetarium am Insulaner Berlin
Do	31.01.	18:00	Vortrag: „Feste für die Menschen, Feste für die Götter: Feiern im alten Ägypten“ Ref.: Dr. Franziska Naether, Universität Leipzig, Ägyptologisches Institut, Anmeldung über KVHS 03461/2590880

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, 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

