

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
Januar 2019 – Juli 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.

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	100 Stunden Astronomie 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

Februar 2019

Sa	02.02.	18:00	Tanz der Galaxien (FD, *)
So	03.02.	16:00	Musels Fahrt zur Erde (K, FD)
Mo	11.02.	10:00	Winterferien: Siebengestirn – Sternengeschichten (K, mit FD-Anteil)
Di	12.02.	10:00	Sternenhimmel selbst erlebt – ein interaktives Programm zum mitmachen (K)
Do	14.02.	19:00	Valentinstag: Von Jungfrauen und Königinnen
Sa	16.02.	18:00	Vortrag: „ABBA - Auf dem Weg zu Waterloo“ Ref.: Ingo Hohler, Anmeldung über 0162/3986592)
Sa	23.02.	18:00	Premiere: Auf der Suche nach der Erde 2.0
So	24.02.	16:00	Eine Reise durch das Sonnensystem für Kinder (K, mit FD-Anteil)

März 2019

Sa	02.03.	18:00	Wohin steuert die Raumfahrt?
So	03.03.	16:00	Ein Sternbild für Flappi (K, FD)

Do	07.03.	18:00	Vortrag: „Lebensstrategien der Pilze“ Ref. Dr. Heinrich Dörfelt, Universität Jena Anmeldung über KVHS 03461/2590880
Fr	08.03.	19:00	Frauentag: Sternenzauber
Sa	09.03.	18:00	Neues aus dem Universum
So	10.03.	16:00	Das Sternschnuppenmädchen Katinka (K)
Sa	30.03.		Astronomietag

April 2019

Do	04.04.	18:00	Vortrag: „Die Harmonie des Universums Realität oder Fiktion?“ Ref.: Astronom und Autor Prof. Dr. Dieter B. Herrmann Anmeldung über KVHS 03461/2590880
Sa	06.04.	18:00	Premiere: Dimensions – Es war ein mal die Wirklichkeit (Fulldome-Show)
So	07.04.	16:00	Der Ringplanet Saturn und seine vielen Monde (FD)
Mi	10.04.	18:00	Vortrag: „Leuchtende Nachtwolken – Geheimnisvolle Eiswolken an der Grenze zum Weltraum“ Ref.: Dr. Natalie Kaifler, DLR, Institut für Physik der Atmosphäre Anmeldung über KVHS 03461/2590880
Sa	13.04.		Merseburger Museumsnacht
Mo	22.04.	16:00	Ostermontag Eine Reise durch das Sonnensystem für Kinder (K, mit FD-Anteil)
Di	23.04.	10:00	Osterferien: Gefahren aus dem All - Dinosaurier im Planetarium! (mit Meteoritenausstellung)
Mi	24.04.	10:00	Der neugierige Thomas (FD)
Sa	27.04.	18:00	Auf der Suche nach der Erde 2.0
So	28.04.	16:00	Was macht der Löwe am Himmel? (K)

Mai 2019

So	05.05.	16:00	Aliens? Ach Quatsch! (K)
Sa	11.05.	18:00	Dimensions – Es war ein mal die Wirklichkeit (Fulldome-Show)
So	12.05.	16:00	Der vergessliche Rabe - Planetarium für Zwerge von 5-7 Jahre
Sa	18.05.	18:00	Neues aus dem Universum
So	19.05.	16:00	Mann und Frau im Mond (K)

Juni 2019

Sa	01.06.	16:00	Kindertag: 3 x Astro-Trickfilm
Mo	10.06.	16:00	Pfingstmontag: Sternenzauber
Sa	15.06.	18:00	Tanz der Galaxien (FD, *)
So	16.06.	16:00	Mission ins Ungekannte – Kometen (FD)
Fr	21.06.		Sommersonnenwende im Sonnenobservatorium Goseck
Sa	22.06.	18:00	Jungfrau und Waage – die weibliche Seite des Himmels
So	23.06.	16:00	Mit den Abrafaxen durch Zeit und Raum (K)
So	30.06.	16:00	Global Asteroid Day

Juli 2018

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.		Partielle Mondfinsternis (mit hohem Bedeckungsgrad)
Sa	27.07.	18:00	Neues aus dem Universum
So	28.07.	16:00	Tierkreisgeschichten vom Sommerhimmel

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

