

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.
- **NEU: 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)

- „Wieviele Jacken braucht der Mond“
- „Einmal Erde und zurück“
- „Musels Fahrt zur Erde“
- „Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit“
- „Das Sternschnuppenmädchen Katinka“
- NEU „Der neugierige Thomas“

für Sekundarschule und Gymnasium:

- **NEU „Loup Garou“:** nach einem Gedicht von Annette von Droste-Hülshoff als 360-Grad-Video, geeignet für Deutsch
- **NEU „Orchideen – Wunder der Evolution“:** als 360-Grad-Video, geeignet für Unterricht in Biologie, Geschichte, Geographie
- **Die Zauberflöte Eine Oper von W.A. Mozart:** geeignet für den Musik- und Deutschunterricht
- **NEU „Chaos and Order - Der Mathematische Himmel“:** geeignet für den Unterricht in Mathematik, Physik und fächerübergreifenden Unterricht

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

Live-Planetarium
Wissenschaftstheater
Kreativraum



Programm
Januar – Juli 2017

Öffentlichen Veranstaltungen

NEU: In den Vorführungen werden außer dem aktuellen Sternenhimmel zukünftig 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 2017

Sa	14.01.	18:00	Eine astronomische Vorschau auf das Jahr 2017 (*)
So	15.01.	16:00	Das Sternschnuppenmädchen Katinka (K)
Sa	21.01.	18:00	Neues aus dem Universum (*)
So	22.01.	16:00	Einmal Erde und zurück (K)
Sa	28.01.	18:00	Das Tierkreiskarussell (*)
So	29.01.	16:00	Einmal Astronaut sein (K)

Februar 2017

Do	02.02.	18:00	Sondervortrag: Ist da jemand? - auf der Suche nach außerirdischem Leben, Referentin: Mechthild Meinike, Kooperation Sternfreundeverein und KVHS, Anmeldung über KVHS 03461/2590880
Sa	04.02.	18:00	Raumsonden auf Entdeckungsreise
So	05.02.	16:00	Reise durch das Sonnensystem (K, FD)
Mo	06.02.	10:00	Ferienprogramm: Wie viel Jacken braucht der Mond? (K)
Di	07.02.	10:00	Premiere: Der neugierige Thomas (K, FD)
		11:30	Reise durch das Sonnensystem (K, FD)
Di	14.02.	18:00	Valentinstag: Von Jungfrauen und Königinnen
Do	16.02.	18:00	Sondervortrag: "Chemische Wege zum Ursprung des Lebens", Ref.: Prof. Dr. Oliver Trapp, Department Chemie der Ludwig-Maximilians-Universität München Kooperation Sternfreundeverein und KVHS, Anmeldung über KVHS 03461/2590880
Sa	18.02.	18:00	Warten auf die Supernova
So	19.02.	16:00	Der vergessliche Rabe - Planetarium für Zwergsterne von 5-7 Jahren (K)
Sa	25.02.	18:00	Premiere: Chaos and Order - Der Mathematische Himmel (FD mit Sternenhimmel)
So	26.02.	16:00	Einmal Astronaut sein (K, FD, *)

März 2017

Sa	04.03.	18:00	Reise durch das Sonnensystem (FD,*)
Mi	08.03.	16:00	Frauentag: Sternenzauber

Sa	11.03.	18:00	Orchideen - Wunder der Evolution (FD)
So	12.03.	16:00	Die vielen Gesichter des Mars (K, FD)
So	19.03.	16:00	Mann und Frau im Mond (K)
Sa	25.03.	ab	Astronomietag mit Himmelsbeobachtungen und Vorträgen
		19:00	

April 2017

Sa	01.04.	18:00	Chaos and Order - Der Mathematische Himmel (FD mit Sternenhimmel)
So	02.04.	16:00	Premiere: Die unglaubliche Sonne (FD)
Do	06.04.	18:00	Sondervortrag: "Vom Regenbogen zum Polarlicht - Optische Erscheinungen in der Atmosphäre", Ref.: Claudia Hinz, Meteorologin beim deutschen Wetterdienst auf der Wetterwarte Fichtelberg, Kooperation Sternfreundeverein und KVHS, Anmeldung über KVHS 03461/2590880
Sa	08.04.	18:00	Neues aus dem Universum
So	09.04.	16:00	Eine Reise durch das Sonnensystem (K, FD)
Mo	10.04.	10:00	Osterferien Premiere: Ein Sternbild für Flappi (K, FD)
Di	11.04.	10:00	Ein Sternbild für Flappi (K, FD)
Mi	12.04.	18:00	Juris Night: Aktuelles aus der Raumfahrt
Sa	15.04.	18:00	Premiere: Der Tanz der Galaxien (FD, *)
Mo	17.04.	16:00	Ostermontag Sternenzauber
Do	20.04.	18:00	Sondervortrag: "Uhrwerk Ozean", Ref.: Patrick Kalb-Rottmann, Institut für Küstenforschung, Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Vortrag mit Fulldome-Show Kooperation Sternfreundeverein und KVHS, Anmeldung über KVHS 03461/2590880
Sa	22.04.	17:00	Museumsnacht

Mai 2017

Sa	06.05.	18:00	Jungfrau und Waage, die weibliche Seite des Himmels
So	07.05.	16:00	Musels Fahrt zur Erde (K)
Sa	13.05.	18:00	Die unglaubliche Sonne (FD, *)
So	14.05.	16:00	Ein Sternbild für Flappi (K, FD)
Sa	27.05.	18:00	Der Tanz der Galaxien (FD, *)
So	28.05.	16:00	Premiere: Ko(s)mische Zufälle

Juni 2017

Sa	10.06.	18:00	Vom Verlust der Nacht (*)
So	11.06.	16:00	Der Tanz der Galaxien (FD, *)
Sa	24.06.	18:00	Neues aus dem Universum (FD)
So	25.06.	16:00	Der neugierige Thomas (K, FD)
Mo	26.06.	10:00	Ein Sternbild für Flappi (K, FD)
Di	27.06.	10:00	Die vielen Gesichter des Mars (K, FD)
Mi	21.06.	ab ca. 21:00	Himmelsbeobachtungen zur Sommersonnenwende im Sonnenobservatorium Goseck
Fr	30.06.	18:00	Vortrag zum Global Asteroid Day

Juli 2017

Sa	01.07.	18:00	Die unglaubliche Sonne (FD)
So	02.07.	16:00	Der vergessliche Rabe - Planetarium für Zwergsterne von 5-7 Jahren (K)
Mo	10.07.	10:00	Ein Sternbild für Flappi (K, FD)
Di	11.07.	10:00	Reise durch das Sonnensystem (K, FD)
Di	18.07.	10:00	Der neugierige Thomas (K, FD)
Sa	22.07.	18:00	Warten auf die Supernova

Vorschau August 2017

So	13.08.	16:00	Schulanfang: Zuckertüten am Sternenhimmel
Mo	21.08.	ab 17:30	Sonderveranstaltung zur Totalen Sonnenfinsternis in Nordamerika

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, Gutscheinerwerb 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.

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 dynamischen Ganzkuppelprojektion (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

