

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

neu 2020: "Expedition zu den Planeten" und "Welcome to the Youniverse - wieviel Naturwissenschaft steckt in Deinem Handy?" als Fulldome-Show zur Ergänzung des Unterrichts.

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



Programm
Januar 2020 – Juli 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.

Januar 2020

Sa	04.01.	18:00	Astronomische Vorschau auf das Jahr 2020
So	05.01.	16:00	Aliens? Ach Quatsch! (K)
Sa	11.01.	18:00	Premiere: Grenzenlos (FD, *)
Sa	11.01.	20:00	Dimensions – es war einmal die Wirklichkeit (spektakuläre Fulldome-Show)
So	12.01.	16:00	Sternenhimmel selbst erlebt – ein interaktives Programm zum Mitmachen (K)
Mi	15.01.	18:00	Vortrag: „Space-Ops 101 – Raumschiffe einparken leicht gemacht“, Ref.: Dr. Sven Prüfer, DLR, Anmeldung über KVHS 03461/2590880
Sa	18.01.	18:00	Neues aus dem Universum
So	19.01.	16:00	Was ist denn heut' im Weltall los? (K)

Februar 2020

Sa	01.02.	18:00	Das Tierkreiskarussell (*)
So	02.02.	16:00	Der vergessliche Rabe – Planetarium für Zwergel von 5-7 Jahre
Mo	10.02.	10:00	Winterferien: Einmal Astronaut sein (K)
Di	11.02.	10:00	Sternenhimmel selbst erlebt – ein interaktives Programm zum Mitmachen (K)
Fr	14.02.	18:00	Valentinstag: Von Jungfrauen und Königinnen
Do	20.02.	18:00	Vortrag: „Kosmische Teilchenbeschleuniger und ihre Spuren in der Antarktis“ Ref.: Annika Rudolph, Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Anmeldung über KVHS 03461/2590880
Sa	22.02.	18:00	Jenseits des Pluto
So	23.02.	16:00	Eine Reise durch das Sonnensystem für Kinder (K)
Sa	29.02.	18:00	Grenzenlos (FD)
Sa	29.02.	20:00	Chaos and Order (spektakuläre Fulldome-Show)

März 2020

So	01.03.	16:00	Der neugierige Thomas (K, FD)
Sa	07.03.	18:00	Wohin entwickelt sich die Raumfahrt?
So	08.03.	16:00	Frauentag: Die weibliche Seite des Himmels – Waage und Jungfrau
Sa	14.03.	18:00	Neues aus dem Universum
So	15.03.	16:00	Musels Fahrt zur Erde (K, FD)
So	22.03.	16:00	Das Sternschnuppenmädchen Katinka (K)
Sa	28.03.	ab 18:00	Astronomietag: „Venus, Mond und die sieben Schwestern“, Himmelsbeobachtungen mit Teleskopen und Sternenhimmel-Vorführungen
Sa	28.03.	20:00	Siebengestirn – Sternengeschichten

April 2020

Do	02.04.	18:00	Vortrag: „Lebensräume der Erde - die boreale Nadelwaldzone“, Ref. Dr. Dörfelt, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Anmeldung über KVHS 03461/2590880
Mo	06.04.	10:00	Osterferien: Ein Sternbild für Flappi (FD, K)
Mi	08.04.	10:00	Sternenhimmel selbst erlebt – ein interaktives Programm zum Mitmachen (K)
Mo	13.04.	16:00	Ostermontag: Sternenzauber für die ganze Familie
Sa	18.04.	18:00	Kommt der Klimawandel aus dem All?
So	19.04.	16:00	Was ist denn heut' im Weltall los? (K)
Sa	25.04.	ab 17:00	Merseburger Museumsnacht

Mai 2020

Sa	02.05.	18:00	Mars macht mobil – Eine Reise zum roten Planeten
Sa	02.05.	20:00	Dimensions – es war einmal die Wirklichkeit (spektakuläre Fulldome-Show)
So	03.05.	16:00	Expedition zu den Planeten
Sa	09.05.	18:00	Auf der Suche nach der Erde 2.0
So	10.05.	16:00	Sternenhimmel zum Muttertag
Mo	18.05.	10:00	Pfingstferien: Gefahren aus dem All – Dinosaurier im Planetarium (K), mit Meteoritenausstellung
Mi	20.05.	10:00	Als der Mond zum Schneider kam (K)
Sa	23.05.	18:00	Neues aus dem Universum

Juni 2020

Mo	01.06.	16:00	Pfingstmontag/Kindertag: Premiere Captain Schnupples Weltraumreise (K)
So	07.06.	16:00	Der vergessliche Rabe – Planetarium für Zwergel von 5-7 Jahre (K)

So	21.06.		Sommersonnenwende im Sonnenobservatorium Goseck unter dem Motto „Die Farben des Himmels“
Sa	27.06.	18:00	Global Asteroid Day
So	28.06.	16:00	Mann und Frau im Mond (K)

Juli 2020

Do	16.07.	10:00	Sommerferien: Captain Schnupples Weltraumreise (K)
Sa	18.07.	18:00	Neues aus dem Universum
So	19.07.	16:00	Was ist denn heut' im Weltall los? (K)
Do	23.07.	10:00	Eine Reise durch das Sonnensystem für Kinder (K)
Do	30.07.	10:00	Captain Schnupples Weltraumreise (K)

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

