

## 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)

**"Wieviel 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"**

**NEU "Ein Sternbild für Flappi"**

für Sekundarschule und Gymnasium:

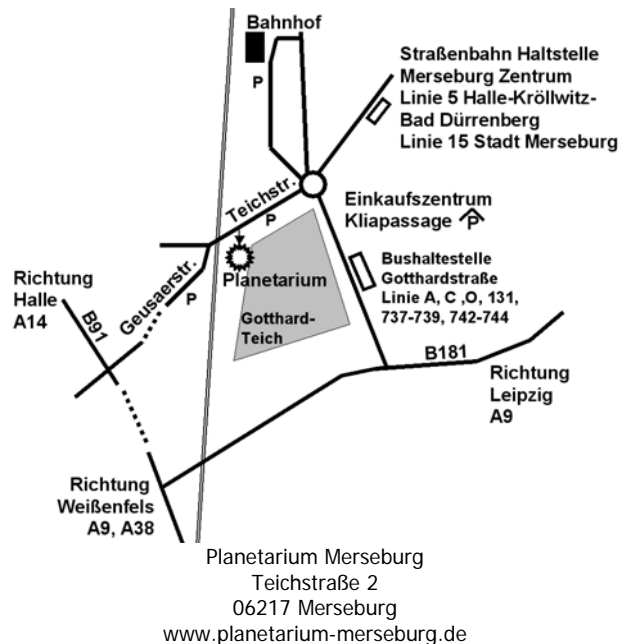
- **NEU "Loup Garou"**: nach einem Gedicht von Annette von Droste-Hülshoff als 360-Grad-Video, geeignet für Deutsch

- **NEU "Orchideen – Wunder der Evolution"**: als 360-Grad-Video, geeignet für Unterricht in Biologie, Geschichte, Geographie

- **NEU "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](http://www.planetarium-merseburg.de/verein)



# Planetarium Merseburg

Live-Planetarium  
Wissenschaftstheater  
Kreativraum



Programm  
Januar 2018 – Juli 2018

## Öffentlichen 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 2018

Sa	06.01.	18:00	Eine astronomische Vorschau auf das Jahr 2018 (FD)
So	07.01.	16:00	Siebengestirn – Sternengeschichten (K)
Sa	13.01.	18:00	Die Erde aus dem All (FD)
So	14.01.	16:00	Einmal Astronaut sein (K, FD)
Sa	27.01.	18:00	Neues aus dem Universum (FD, *)
So	28.01.	16:00	Musels Fahrt zur Erde (K, FD)

### Februar 2018

Do	01.02.	18:00	<b>Sondervortrag:</b> "Die Evolution der Sinne", Ref.: Dr. Michael Laaß Anmeldung über KVHS 03461/2590880
Sa	03.02.	20:00	<b>Konzert:</b> "Traumzeit" Didgeridoo und Percussion mit Philipp Gerisch
Mo	05.02.	10:00	<b>Winterferien:</b> Die unglaubliche Sonne (FD, K)
Di	06.02.	10:00	Ein Sternbild für Flappi (FD, K)
Sa	10.02.	18:00	<b>Premiere:</b> Mission ins Unbekannte – Kometen (FD,)
So	11.02.	16:00	Wie viele Jacken braucht der Mond? (K)
Mi	14.02.	15:00	Lehrerfortbildung für Grundschullehrer über das Fledermäuse und Flappi-Show
Mi	14.02.	18:00	<b>Valentinstag:</b> Von Jungfrauen und Königinnen
Do	15.02.	18:00	<b>Sondervortrag:</b> "Astronomie und Raumfahrt bei Star Trek", Ref.: Prof. Dr. Olaf Kretzer Sternwarte Suhl, Anmeldung über KVHS 03461/2590880
Sa	24.02.	18:00	Eine Reise durch das Sonnensystem (FD, ab 10 Jahre)
So	25.02.	16:00	Der vergessliche Rabe – Planetarium für Zwerge von 5-7 Jahren (K)

### März 2018

Do	01.03.	18:00	<b>Sondervortrag:</b> "Zu den Sternen ohne Wiederkehr – Tiere in der Raumfahrt" Ref.: Raumfahrtexperte Tasillo Römisch, Anmeldung über KVHS 03461/2590880
Do	08.03.	19:00	<b>Frauentag:</b> Sternenzauber

Sa	10.03.	18:00	Neues aus dem Universum (*)
So	11.03.	16:00	Mann und Frau im Mond (K)
Sa	24.03.	ab 18:00	Aktionen und Vorführungen zum <b>Astronomietag 2018</b>
Mo	26.03.	16:00	<b>Osterferien:</b> Ein Sternbild für Flappi (FD, K)
Di	27.03.	16:00	Der Mars macht mobil (FD, K)
Sa	31.03.	18:00	Der Sternenhimmel zur Osterzeit (*)

### April 2018

Mo	02.04.	16:00	<b>Ostermontag:</b> Eine Reise durch das Sonnensystem (FD, K)
Do	05.04.	18:00	<b>Sondervortrag:</b> Der Bornhöck – Der größte Fürstengrabbügel der Himmels-scheibenzeit in Mitteleuropa, Ref.: Dr. Torsten Schunke, Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie Anmeldung über KVHS 03461/2590880
Sa	07.04.	18:00	Mission ins Unbekannte – Kometen (FD, *)
So	08.04.	16:00	Der Himmel mit und ohne Sterne – Vom Verlust der Nacht und den Folgen
Sa	14.04.	18:00	Chaos and Order – eine mathematische Sinfonie (spektakuläre Fulldome-Show)
So	15.04.	16:00	<b>Premiere:</b> Ferne Welten – Fremdes Leben (FD)
Mi	18.04.	Ab 14:00	Das Experimente-Mobil der Astronomie-Lehrerfortbildung
Do	19.04.	18:00	<b>Sondervortrag:</b> Das Leben der Fledermäuse, Ref. Burkhard Lehmann, Myotis Büro für Landschaftsökologie Anmeldung über KVHS 03461/2590880
Sa	21.04.	ab 17:00	Aktionen und Vorführungen zur <b>Museumsnacht 2018</b>
Sa	28.04.	18:00	Der rote Planet im Visier (FD, *)
So	29.04.	16:00	<b>Premiere:</b> Außerirdische? Ach Quatsch! (K)

### Mai 2018

Do	10.05.	18:00	<b>Himmelfahrt:</b> Formel 1 am Himmel
Mo	14.05.	16:00	<b>Pfingstmontag/Pfingstferien:</b> UFO – Unbekannte Flugobjekte (FD, K)
Di	15.05.	16:00	Die unglaubliche Sonne (FD, K)
Mo	21.05.	16:00	Tanz der Galaxien (FD)
Sa	26.05.	18:00	Neues aus dem Universum (FD)
So	27.05.	16:00	Der neugierige Thomas (FD, K)

### Juni 2018

Fr	01.06.	16:00	<b>Kindertag:</b> Einmal Astronaut sein (FD, K) mit Raumfahrer-Fotoaktion
Sa	02.06.	18:00	Ferne Welten – Fremdes Leben (FD)
So	03.06.	16:00	Der vergessliche Rabe – Planetarium für Zwerge von 5-7 Jahren (K)
Do	21.06.	ab 20:00	Beobachtungen zur Sommersonnenwende im Sonnenobservatorium Goseck

Sa	23.06.	18:00	Der aktuelle Sommersternenhimmel
So	24.06.	16:00	Eine Reise durch das Sonnensystem (K)
Sa	30.06.	18:00	Mission ins Unbekannte – Kometen zum Global Asteroid Day (FD, *)

### Juli 2018

So	01.07.	16:00	Der Mars macht mobil (K)
Mo	16.07.	10:00	<b>Sommerferien:</b> 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)

### 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 multimedialen 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

