

## 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"**

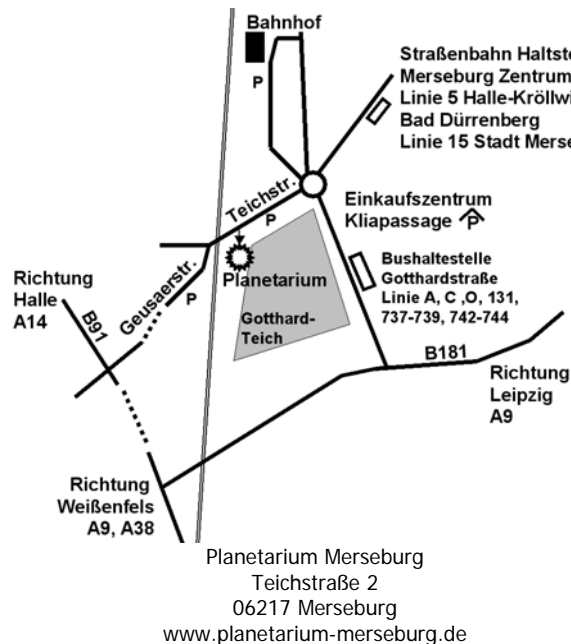
**NEU "Der neugierige Thomas"**

**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  
August 2017 – Januar 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.

### August 2017

So	13.08.	16:00	Schulanfang: Zuckertüten am Sternenhimmel
Mo	21.08.	Ab 17:30	Totale Sonnenfinsternis in Amerika und wir sind live dabei
Sa	26.08.	18:00	Der Tanz der Galaxien (FD, *)
So	27.08.	16:00	Der neugierige Thomas (FD, K)

### September 2017

Sa	02.09.	18:00	40 Jahre Voyager-Missionen (Vortrag mit Sternenhimmelvorführung)
So	03.09.	16:00	Mann und Frau im Mond (K)
Fr	15.09.	19:00	<b>Aktuell:</b> Das Grande Finale der Cassini-Mission am Saturn
Sa	16.09.	18:00	Neues aus dem Universum (FD, *)
Sa	23.09.	18:00	Der Tanz der Galaxien (FD, *)
So	24.09.	16:00	Der neugierige Thomas (FD, K)

### Oktober 2017

So	01.10	16:00	Eine Reise durch das Sonnensystem für Kinder (FD, K)
Di	03.10.	14:00	<b>MAUS-Türöffnertag des WDR</b> Teilnahme nur auf Anmeldung! Die MAUS fliegt durch das Universum
		16:00	Teilnahme nur auf Anmeldung! Die MAUS fliegt durch das Universum Eine Veranstaltung des Sternfreundevereins
Sa	07.10.	18:00	<b>Premiere:</b> Die Erde aus dem All (FD, *)
So	08.10.	16:00	Der Mars macht mobil (FD, K)
Mo	09.10.	10:00	<b>Herbstferien:</b> Eine Reise durch das Sonnensystem (K, FD)
Di	10.10.	10:00	Ein Sternbild für Flappi (FD-Show)
Sa	14.10.	18:00	Jungfrau und Waage – die weibliche Seite des Himmels (*)
So	15.10.	16:00	Das Sternschnuppenmädchen Katinka (K)
Sa	21.10.	18:00	Chaos and Order – Der mathematische Himmel (FD-Show)
Sa	28.10.	ab 10:00	Die Merseburger Sternfreunde laden ein: Treffen der Sternfreunde Mitteldeutschlands (Vorträge, Erfahrungsaustausch)

### November 2017

Do	02.11.	18:00	<b>Sondervortrag Forschung aktuell:</b> "Terrastronomie: Die Rekonstruktion von Sonnenaktivität und historischen Supernovae", Ref.: Prof. Dr. Ralph Neuhauser, Astrophysikal. Institut der Friedrich-Schiller-Universität Jena Kooperation Sternfreundeverein und KVHS Anmeldung über KVHS 03461/2590880
Sa	04.11.	18:00	Ko(s)mische Zufälle (FD, *)
So	05.11.	16:00	Der vergessliche Rabe - Planetarium für Zwerg von 5-7 Jahre (K)
Sa	11.11.	18:00	Neues aus dem Universum (FD, *)
Do	16.11.	18:00	<b>Sondervortrag Forschung aktuell:</b> "Auf der Suche nach Exoplaneten und Braunen Zwergen - Astronomische Forschung vor den Toren Jenas und in der chilenischen Atacamawüste", Ref.: Dr. Markus Mugrauer, Astrophysik. Institut der Friedrich-Schiller-Universität Jena, Kooperation Sternfreundeverein und KVHS Anmeldung über KVHS 03461/2590880
So	19.11.	16:00	Der neugierige Thomas (FD, K)
Sa	25.11.	18:00	Faszination Polarlichter (FD, *)
So	26.11.	16:00	Wie viele Jacken braucht der Mond? (K)
Do	30.11.	18:00	<b>Sondervortrag Forschung aktuell:</b> "Leben auf dem (simulierten) Mars", Ref.: Dr. Christiane Heinicke, Teilnehmerin an der Mars-Hawaii-Simulation Kooperation Sternfreundeverein und KVHS Anmeldung über KVHS 03461/2590880

### Dezember 2017

**Sie können das Planetarium für Weihnachtsfeiern mieten.**

Do	07.12.	19:30	<b>Konzert:</b> "Sternentraum" - Harfenmusik unter dem Sternenhimmel mit Christine Högl (12 € auf allen Plätzen, ab 10 Jahre)
So	10.12.	16:00	Eine Reise durch das Sonnensystem (FD, K)
Sa	16.12.	18:00	Der Sternenhimmel zur Weihnachtszeit
So	17.12.	16:00	Der Stern von Bethlehem (K)
Do	21.12.	ab ca. 15:30	Teleskopbeobachtungen zur Wintersonnenwende im Sonnenobservatorium Goseck
Di	26.12.	16:00	Der Sternenhimmel zur Weihnachtszeit
Mi	27.12.	16:00	<b>Premiere:</b> Kosmische Eiskristalle
Do	29.12.	16:00	Der Wintersternenhimmel für die ganze Familie
So	31.12.	18:00	<b>Sonderveranstaltung zu Silvester</b> Wie stehen die Sterne 2018? Eine astronomisch-astrologische und informativ-unterhaltsame Vorschau auf das neue Jahr (FD, rechtzeitige Anmeldung empfohlen)

### Januar 2018

Sa	06.01.	18:00	Eine astronomische Vorschau auf das Jahr 2018 (FD)
So	07.01.	16:00	Siebgestirn – Sternengeschichten (FD, K)
Sa	13.01.	18:00	Die Erde aus dem All (FD)
So	14.01.	16:00	Einmal Astronaut sein (K, FD)
Do	18.01.	18:00	<b>Sondervortrag "Astronomie und Raumfahrt bei Star Trek", Ref.:</b> Prof. Dr. Olaf Kretzer Sternwarte Suhl Kooperation Sternfreundeverein und KVHS Anmeldung über KVHS 03461/2590880
Sa	27.01.	18:00	Neues aus dem Universum (FD, *)
So	28.01.	16:00	Musels Fahrt zur Erde (K, FD)
Sa	03.02.	20:00	Vorschau <b>Konzert:</b> "Traumzeit" Didgeridoo und Percussion mit Philipp Gerisch

#### 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

