

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:

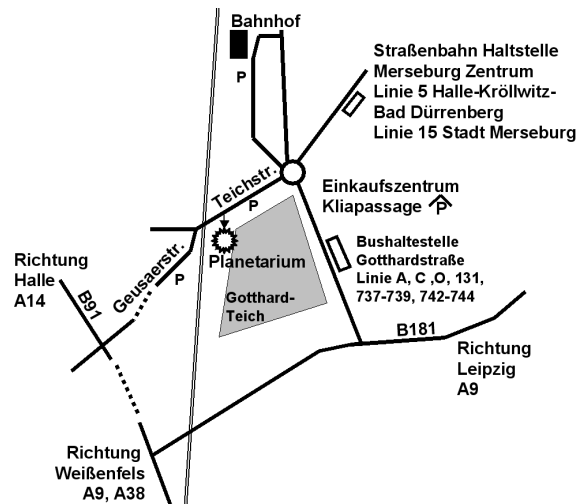
(1.-4. Klasse, für Sachkunde, Umwelterziehung, Ethik, Deutsch und den fächerübergreifenden Unterricht)

- "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*

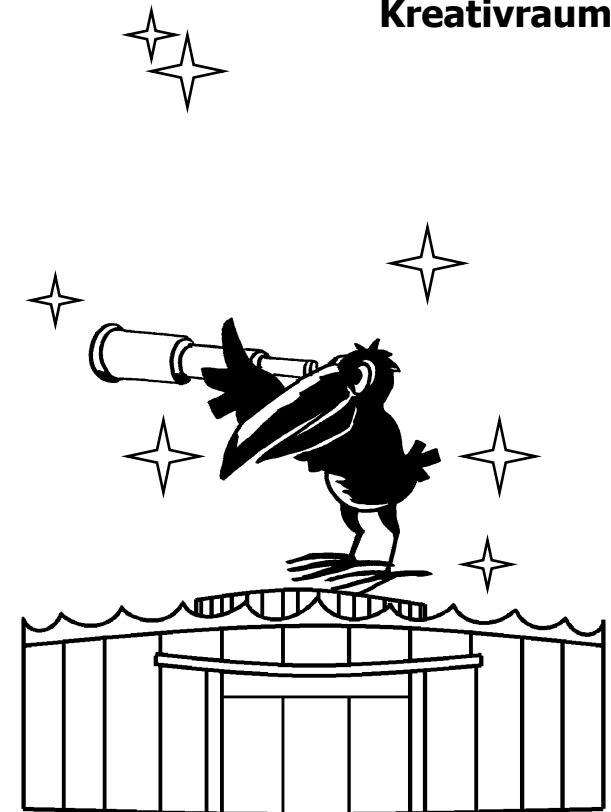
> Die Schülerarbeitsgemeinschaft „**Weltraumdetektive**“ trifft sich jeden zweiten und vierten Donnerstag im Monat um 17:00 Uhr, Termine der AG über www.planetarium-merseburg.de/verein



Planetarium Merseburg, eine Einrichtung der Stadt Merseburg
Teichstraße 2
06217 Merseburg
www.planetarium-merseburg.de

Planetarium Merseburg

Live-Planetarium
Wissenschaftstheater
Kreativraum



Programm
September 2020 – Januar 2021

Öffentliche Veranstaltungen während der Corona-Pandemie

Mit dem 05.09.2020 können die Vorführungen wieder aufgenommen werden. Das vom Gesundheitsamt genehmigte Hygienekonzept sieht in Anbetracht der räumlichen Gegebenheiten vor, dass die Teilnehmerzahl mit 10 Personen pro öffentlicher Veranstaltung und einer Veranstaltung pro Tag begrenzt wird. Die Besucher werden gebeten, sich für die entsprechenden Veranstaltungen mit Namen und Kontaktdaten

per E-Mail über
ingo.montafon@googlemail.com

anzumelden.

Beim Eintritt ins Planetarium muss auf einer Anmelde-Liste der Namenseintrag unterschrieben werden. Die Besucher müssen beim Betreten und Verlassens des Planetariums, während der Kassierung sowie zum Aufsuchen des Platzes einen Mund-Nasen-Schutz tragen. Sollten nicht alle Plätze vorher reserviert worden sein, können freie Plätze in den offenen Verkauf gelangen. Desinfektionsmittel stehen vor dem Eingang des Planetariums bereit.

Bei öffentlichen Beobachtungen mit Teleskopen stehen Schutzbrillen zur Verfügung, die nach jeder Benutzung desinfiziert werden. Diese Regelungen gelten vorbehaltlich der gesetzlichen Änderungen (Stand 11.08.2020).

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 allen Vorführungen handelt es sich um unterhaltsame und informative Bildungsveranstaltungen, die live moderiert werden.

September 2020

Sa	05.09.	18:00	Eine Reise durch das Sonnensystem (FD)
So	06.09.	16:00	Der vergessliche Rabe – Planetarium für Zwerge von 5-7 Jahre (K)
Sa	12.09.	18:00	Neues aus dem Universum
So	13.09.	16:00	Wie viele Jacken braucht der Mond (K)
Sa	19.09.	18:00	Das Mars-Jahr 2020
So	20.09.	16:00	Eine Reise durch das Sonnensystem für Kinder (K, FD)

Oktober 2020

Sa	03.10.	18:00	Tanz der Galaxien (FD)
So	04.10.	16:00	Der neugierige Thomas (K, FD)

Sa	10.10.	18:00	30 Jahre Hubble-Weltraumteleskop
So	11.10.	16:00	Musels Fahrt zur Erde (K)
Sa	17.10.	18:00	Auf der Suche nach der Erde 2.0
So	18.10.	16:00	Was ist denn heut´ im Weltall los (K)
Di	20.10.	10:00	Herbstferien: Ein Sternbild für Flappi (K)
Mi	21.10.	10:00	Einmal Astronaut sein (K)
Sa	24.10.	ab 18:00	Astronomietag: „Die lange Nacht der Planeten“ (Umstellung auf Winterzeit) Himmelsbeobachtungen mit und ohne Teleskop am Gotthardteich
		19:00	Die Weltraumdetektive stellen ihre Videoproduktion vor: "Durch den Weltraum ins Bekannte Unbekannte"
		20:00	Live-Sternenhimmelführung unter freiem Himmel

November 2020

So	01.11.	16:00	Mars macht mobil (K)
Do	05.11.	18:00	Vortrag: "Lebensräume der Erde - die boreale Nadelwaldzone", Ref. Dr. Dörfelt, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Anmeldung über KVHS 03461/2590880
Sa	07.11.	18:00	Der lange Weg zum Pluto
So	08.11.	16:00	Mann und Frau im Mond (K)
Sa	14.11.	18:00	PREMIERE Planetarium-Games interaktiv: "ALL-Chemie" und "Plenoxis"
So	15.11.	16:00	Der Herr der Ringe und der Mann vom Mars (K, FD)
Sa	28.11.	18:00	Neues aus dem Universum
So	29.11.	16:00	Herbststernhimmel für Kinder

Dezember 2020

Sa	12.12.	18:00	Der Sternenhimmel zur Weihnachtszeit
So	13.12.	16:00	Aliens – ach Quatsch! (K)
Mo	21.12.	ab 15:30	Himmelsbeobachtungen zur Wintersonnenwende im Sonnenobservatorium Goseck
Fr	25.12.	16:00	Der Stern von Bethlehem
Sa	26.12.	16:00	Der Sternenhimmel zur Weihnachtszeit für die ganze Familie
So	27.12.	16:00	Der vergessliche Rabe – Planetarium für Zwerge von 5-7 Jahre (K)
Mo	28.12.	16:00	Siebgestirn - Sternengeschichten

Januar 2021

Sa	02.01.	18:00	Astronomische Ereignisse 2021
So	03.01.	16:00	Eine Reise durch das Sonnensystem für Kinder (K, FD)
Sa	09.01.	18:00	Mars macht mobil
Sa	23.01.	18:00	Neues aus dem Universum
So	24.01.	16:00	Was ist denn heut´ im Weltall los (K)
Sa	30.01.	18:00	Planetarium-Games interaktiv: "ALL-Chemie" und "Plenoxis"
So	31.01.	16:00	"Welcome to the Youiverse - wieviel Naturwissenschaft steckt in Deinem Handy?" (FD)

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-Video-Kuppelprojektion (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

