

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: "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:

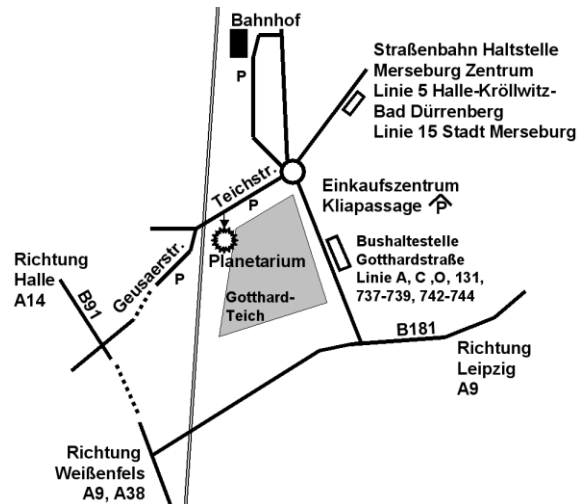
(1.-4. Klasse, für Sachkunde, Umwelterziehung, Ethik, Deutsch und den fächerübergreifenden Unterricht)

- "Musels Fahrt zur Erde"
- "Mit den Abrafaxen durch Raum und Zeit"
- "Das Sternschnuppenmädchen Katinka"
- "Der neugierige Thomas"
- "Ein Sternbild für Flappi"
- "Captain Schnupples Weltraum-Abendteuer" (NEU)
- "Charlies Geheimnis – Luisa entdeckt den Mond" (NEU)

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*

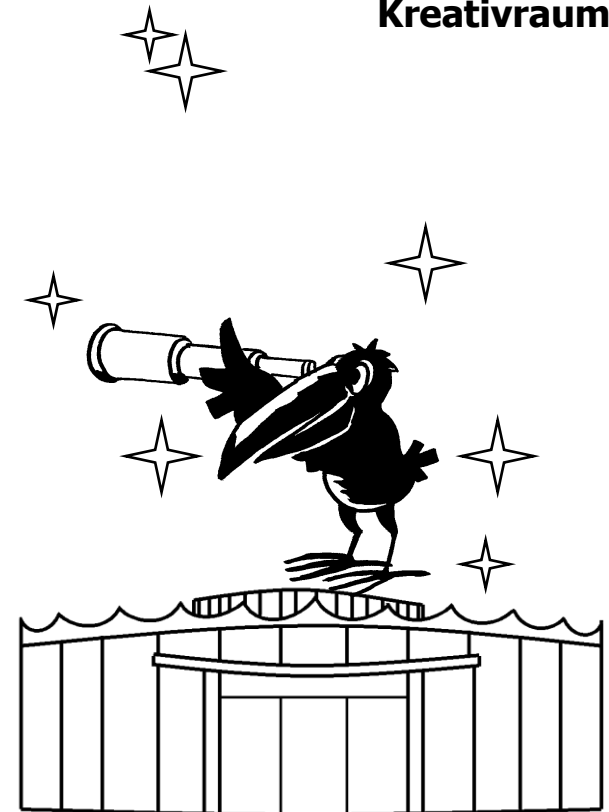
> Die Schülerarbeitsgemeinschaft „**Weltraumdetektive**“ trifft sich jeden zweiten und vierten Mittwoch im Monat um 17:00 Uhr, Termine der AG über www.planetarium-merseburg.de/verein



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

Planetarium Merseburg

Live-Planetarium
Wissenschaftstheater
Kreativraum



Programm
Juli 2022 – Januar 2023

Öffentliche Veranstaltungen während der Corona-Pandemie

Die Besucher werden wegen des begrenzt zur Verfügung stehenden Platzes gebeten, sich für die entsprechenden Veranstaltungen mit Namen und Kontaktdaten

per E-Mail über

ingo.montafon@googlemail.com

anzumelden.

In den Vorführungen werden außer dem aktuellen Sternenhimmel einige Inhalte in der 360-Grad-Ganzkuppel-Videoprojektion gezeigt (sogenannte Fulldome-Projektion, FD). Bei fast allen Vorführungen handelt es sich um unterhaltsame und informative Bildungsveranstaltungen, die live moderiert werden.

Neu eingeführt werden zusätzliche Vorführungen in den Schulferien mit Beginn um 15:00 Uhr.

Juli 2022

| | | | |
|----|--------|-------|--|
| Sa | 02.07. | 18:00 | Zum Global Asteroid Day Kometen und Asteroiden |
| So | 03.07. | 16:00 | Geschichten vom Sommerhimmel (K) |
| Sa | 09.07. | 18:00 | Neues aus dem Universum |
| Fr | 22.07. | 10:00 | Sommerferien: Captain Schnupples Weltraum-Abendteuer (K, FD) AUSGEBUCHT |
| Di | 26.07. | 10:00 | Reise durch das Sonnensystem (K) AUSGEBUCHT |

August

| | | | |
|----|--------|-------|--|
| Mi | 03.08. | 15:00 | Unser spannender Mond (K) |
| So | 07.08. | 16:00 | Musels Fahrt zur Erde (K) |
| Mi | 10.08. | 15:00 | Der neugierige Thomas (K) |
| Sa | 13.08. | 18:00 | Die Suche nach der Erde 2.0 |
| So | 21.08. | 16:00 | Was ist denn heut' im Weltall los (K) |
| Sa | 27.08. | 18:00 | Chaos and Order – spektakuläre Fulldomeshow |

September

| | | | |
|----|--------|-------|--|
| Do | 01.09. | 18:00 | Sondervortrag: "Geschichte des Flugplatzes Merseburg – ein Buchprojekt", Referentin/Autorin Christine Winter-Schulz, Anmeldung über KVHS 03461/2590880 |
| Sa | 03.09. | 18:00 | Der lange Weg zum Pluto |
| So | 04.09. | 16:00 | Reise durch das Sonnensystem (K) |
| Sa | 10.09. | 18:00 | Neues aus dem Universum |
| So | 11.09. | 16:00 | Der vergessliche Rabe – Planetarium für Zwerge von 5-7 Jahre (K) |
| Sa | 24.09. | 18:00 | Interaktives Planetarium Game- Play ALL-Chemie, Plenoxis, ab 12 Jahre (FD), für Menschen, die aktiv mitmachen und mitspielen wollen |

Oktober

| | | | |
|----|--------|------------------------|--|
| Sa | 01.10. | | Astronomietag |
| Mo | 03.10. | 14:00 und 15:30 | Eine Reise durch das Sonnensystem für Kinder zum Maus-Türöffner-Tag des WDR , nur auf Anmeldung über das Maus- Türöffner-Portal des WDR |
| Sa | 08.10. | 18:00 | Faszination Polarlicht |
| So | 16.10. | 16:00 | Mars ist mehr als nur ein Schokoriegel (K) |
| Di | 25.10. | 11:00- ca. 13:15 | Öffentliche Beobachtung zur Partiellen Sonnenfinsternis , max. Bedeckung ca. 27% um 12:12 Uhr |
| Do | 27.10. | 15:00 | Herbstferien: Ein Sternbild für Flappi (K) |
| Fr | 28.10. | 10:00 | Captain Schnupples Weltraum-Abendteuer (K, FD) |
| Sa | 29.10. | 18:00 | Premiere: Die Monde des Sonnensystems |
| So | 30.10. | 16:00 | Musels Fahrt zur Erde (K) |

November

| | | | |
|----|--------|-------|---|
| Di | 01.11. | 10:00 | Herbstferien: Der neugierige Thomas (K, FD) |
| Sa | 05.11. | 18:00 | Kosmische Zufälle – warum es uns gibt |
| So | 06.11. | 16:00 | Reise durch das Sonnensystem (K) |
| Sa | 12.11. | 18:00 | Neues aus dem Universum |
| Fr | 18.11. | 18:00 | Sondervortrag: „Ozeane unter Eis – Gibt es Leben auf dem Jupitermond Europa und dem Saturnmond Enceladus?“ Referentin Wissenschaftsjournalistin Bettina Wurche, KVHS-Vortrag Anmeldung 03461/2590880 |
| Sa | 19.11. | 18:00 | „Der Galaktische Zoo – die Kreaturen des Star Wars-Universums“ mit der Wissenschaftsjournalistin Bettina Wurche als Blauer Twi'lek (blauhäutiges Alien aus dem Star Wars-Universum) in einem Interaktiver Vortrag für große und kleine Leute ab 8 Jahren. Anmeldung empfohlen |
| Sa | 26.11. | 18:00 | 2002-2022 – 20 Jahre SpaceX |
| So | 27.11. | 16:00 | Expedition zu den Planeten (FD) |

Dezember

| | | | |
|----|--------|-------------|--|
| Sa | 10.12. | 18:00 | Mars im Visier |
| So | 11.12. | 16:00 | Geschichten vom Winterhimmel (K) |
| Sa | 17.12. | 18:00 | Der Stern von Bethlehem |
| Mi | 21.12. | ab 15:30 | Himmelsbeobachtungen zur Wintersonnen- wende im Sonnenobservatorium Goseck |
| So | 25.12. | 16:00 | Geschichten vom Winterhimmel |
| Mo | 26.12. | 16:00 | Tanz der Galaxien |
| Do | 29.12. | 16:00 | Was ist denn heut im Weltall los? (K) |
| Sa | 31.12. | 18:00 | Silvester: Eine astronomische und astrologischen Vorschau auf das neue Jahr Anmeldung empfohlen |

Wissenschaftsjahr 2023 Unser Universum

Januar 2023

| | | | |
|----|--------|-------|--|
| Mi | 04.01. | 15:00 | Als der Mond zum Schneider kam (K) |
| Sa | 07.01. | 18:00 | Das Jahr 2023 in Astronomie & Raumfahrt |
| So | 08.01. | 16:00 | Der vergessliche Rabe – Planetarium für Zwerge von 5-7 Jahre (K) |
| Sa | 14.01. | 18:00 | Premiere: Stier & Orion – hoch am Himmel |
| Sa | 21.01. | 18:00 | Neues aus dem Universum |
| Sa | 28.01. | 18:00 | Dimensions – es war einmal die Wirklichkeit, spektakuläre Fulldome- Show |

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, bitte Hinweise beachten.

Vorführung ca. 50-60 min, es stehen pandemiebedingt nur begrenzt Plätze 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
E-Mail: me.meinike@gmx.de
Angebote unter:
www.planetarium-merseburg.de
twitter.com/PlanetMerse

