



Schulveranstaltungen im Raumflug Planetarium „Sigmund Jähn“ der Stadt Halle (Saale)



**Informationen für
Lehrer und Erzieher**

- 1. Einleitung, Veranstaltungszeiten**
- 2. Programmübersicht**
Einlageblatt: Erläuterung der Vorträge
- 3. Anwendungen in den Unterrichtsfächern**
Impressum, Eintrittspreise

1. Einleitung

Unser Planetarium bietet allen Besuchern aus Vorschulgruppen, Grundschulen, Ganztags- und Sonderschulen, Sekundarschulen sowie Gymnasien und Berufsschulen spezielle Vorträge mit astronomischen Inhalten an. Dabei vermitteln wir altersgerechtes, klassenspezifisches, anschauliches und aktuelles Wissen aus verschiedenen Bereichen der Astronomie mit fachübergreifenden Themen.

Veranstaltungszeiten

Montag bis Donnerstag von 8.00 – 16.00 Uhr (oder Termin nach Vereinbarung).



2. Programmübersicht (allgemein)

Kindertagesstätten/ Vorschulgruppen

Der Mond beim
Schneider

Stellarius und die
Sternbilder

Der neugierige
Thomas geht auf
Weltraumreise

Wie Tom den Oster-
hasen vom Himmel
holte
(nur März/Apr.)

Die drei Weihnachts-
sternchen
(nur Nov./Dez.)

Wie der Jäger Orion
an den Himmel kam

Grundschulen und Sonderschulen

Der Tagbogen der Sonne

Die schönsten Sternbilder
und Sagen

Stellarius und die Sternbilder

Die Maus im Mond

Der neugierige Thomas geht
auf Weltraumreise

Wie Tom den Osterhasen vom
Himmel holte
(nur März/Apr.)

Der Stern von Bethlehem
(nur Nov./Dez.)

Die drei Weihnachtsstern-
chen
(nur Nov./Dez.)

Martins großes Weihnachts-
erlebnis
(nur Nov./Dez.)

Sekundarschulen/Gymnasien/ Berufsbildende Schulen

Ferne Welten - eine Reise
durchs Universum

Abenteuer Astronomie

Die Geschichte der
Raumfahrt

Orientierung am Sternhimmel

Planetenbewegungen, die
Keplersche Gesetze

Die Planeten im Sonnen-
system

Die Sonne - unser Stern

Finsternisse – Licht und
Schatten im All

Sind wir allein im All?

Reise vom Nordpol zum
Südpol – Rotation und
Revolution der Erde

Der Stern von Bethlehem
(nur Nov./Dez.)

Die schönsten Sagen der
Griechen am Sternhimmel

Kosmische Strukturen

Die Weltbilder im Wandel der
Zeit – Astronomie im Altertum

Das Leben des Galilei
(Gym)



3. Anwendungen in den Unterrichtsfächern

Grundschule	Sekundarschule	Gymnasium
<ul style="list-style-type: none">• Natur und Umwelt Astronomie• Sachkunde und Technik	<ul style="list-style-type: none">• Astronomie• Geschichte• Geographie• Biologie• Physik• Deutsch• Technik	<ul style="list-style-type: none">• Astronomie• Geschichte• Geographie• Biologie• Physik• Deutsch• Technik

Des Weiteren bieten wir Vorträge für die Fächer **Kunst, Musik, Religion** und **Ethik** an (bei Anfrage Erläuterung der Inhalte).

Im Rahmen von Projektwochen, Wahlpflichtkursen und des Unterrichts an außerschulischen Lernorten können Veranstaltungen vereinbart werden, die mehrere Themen beinhalten. Es können aber auch Themen zu mehrstündigen Veranstaltungen ausgebaut werden, für die in der Schule nur wenig Zeit zur Verfügung steht.

Für die 5. und 6. Klasse bietet das Planetarium gemeinsam mit dem Zoo von Halle die gekoppelte Veranstaltung „Erdentiere am Himmel – Himmelstiere auf Erden“ an. Eine Veranstaltungssequenz findet im Planetarium, der andere Teil im Zoo statt. Dabei ist zusätzlich eine Anmeldung am Zoo (Tel. 5203300) nötig.

Eine Kopplung mit Veranstaltungen der Botanikschule (Tel. 3880730) sowie der Eissporthalle (Tel. 685883) ist ebenfalls möglich.

Impressum

Leiterin: Birgit Seidel

Anschrift: Raumflugplanetarium Halle
Peißnitzinsel 4a
06108 Halle (Saale)

Tel.: 0345/80 60 317

Fax.: 0345/13 17 323

e-Mail: raumflugplanetarium@halle.de

web www.planetarium-halle.info



Eintrittspreise

Kinder und Jugendliche bis 18 Jahre und Studierende: 1,30 €, Erwachsene und Begleitpersonen von Gruppen zahlen ebenfalls den ermäßigten Preis, bei Doppelstunden fallen 2,60 € an. Für Schülergruppen aus Halle sind die Veranstaltungen im Planetarium im Rahmen des Unterrichts unentgeltlich.

Unser Planetarium bietet

- Carl-Zeiss-Planetariumsgerät (Vortragsraum, Kuppel – 12,5 m Ø)
- Projektion des nördlichen und südlichen Sternhimmels
- Darstellen der Sterne, Sternbilder, Planeten, Monde, Erdmond mit Mondphasen, Finsternisse, unser Sonnensystem mit Planetenbewegungen sowie Galaxien
- ALLSKY-Anlage mit Darstellung von Bildern aus dem Universum in voller Kuppelgröße
- Computergesteuerte Vorträge zu gewählten Veranstaltungsthemen
- Videogroßprojektionen