

Sternwarte Nordsachsen

Die Faszination des Sternenhimmels

Entdecken Sie unsere attraktiven Bildungsangebote!

An unseren beiden Standorten in Eilenburg und Schkeuditz warten viele Erlebnisse und Möglichkeiten der astronomischen Bildung. Gemeinsam stimmen wir Ihre individuelle Veranstaltung je nach Alter oder Unterrichtsinhalten nach Ihren Wünschen ab.

Unser Themenkatalog für Planetariumsprogramme, Vorträge und Workshops

Sonnensystem | Weltraum

- Unser Sonnensystem** Was erklärt mir denn mein Vater jeden Sonntag? In dieser Veranstaltung werdet ihr durch unser Sonnensystem geführt und man lernt die wichtigsten Himmelskörper kennen.
- Sonne und Sterne** Am Nachthimmel scheinen alle Sterne ähnlich, aber der Schein trügt. Warum ist jeder Stern besonders? Was für eine Art Stern ist unsere Sonne und wie unterscheidet sie sich von anderen Sternen?
- Der Weg zum Mars** Unser äußerer Nachbarplanet war für die Menschheit schon immer faszinierend und erst recht seit der technologischen Möglichkeit, den Planeten ausführlich zu erkunden. Nun bereiten sich die Menschen mittelfristig auch auf eine bemannte Marslandung vor. Aber wie realistisch ist dieses Projekt in der nahen Zukunft, welche Herausforderungen stehen bevor und was braucht man überhaupt für eine erfolgreiche Mission auf dem Mars?
- Planeten anderer Sterne** In unserer Galaxie gibt es Milliarden von Planeten. Acht von ihnen umrunden die Sonne. Welche Exoplaneten hat man soweit entdeckt? Und auf welchem dieser Planeten könnten wir überleben?
- Unser Mond** Der Erdmond ist so komplex, dass nur die wenigsten Menschen ihn ausführlich kennen. Und selbst für diese hat immer noch viel Rätselhaftes. Bei dieser Veranstaltung zeigen wir Ihnen die andere(n) Seite(n) des Mondes. Für kleinere Kinder werden märchenhaft die Mondphasen gezeigt.
- Ein Mond unter Monden** Die Welt der Monde ist mindestens genauso reich wie die Welt der Planeten. Unterschiedlicher könnten die Monde unseres Sonnensystems nicht sein. Und es geht auch noch darüber hinaus.

Universum | Galaxien

- Klimawandel** Welche astronomischen Ereignisse beeinflussen die klimatischen Bedingungen und Veränderungen auf unserem Planeten? Und wie lassen sich diese mit der aktuellen Debatte um den menschenverursachten Klimawandel verknüpfen?
- Die dunklen Seiten des Universums: Schwarze Löcher, dunkle Materie und dunkle Energie**
Licht, Materie, Sterne, Galaxien – Sachen, die wir sehen und fühlen, bewundern und lieben – sind jedoch nur ein Bruchteil der Wirklichkeit. Den Löwenanteil des Universums nehmen unsichtbare Mächte ein. In diesem Vortrag werden ausgewählte Aspekte der schwarzen Löcher, dunklen Materie und dunklen Energie verständlich gemacht.
- Die Welt der Galaxien** Das Weltall ist mit Weltinseln überlaufen. Diese erzählen eine Geschichte über Zeit und Schöpfung. Bei dieser Veranstaltung schauen wir uns Galaxien in ihrer unerschöpfbaren Vielfalt an.
- Neuigkeiten vom James-Webb-Weltraumteleskop (JWST)**
Das stärkste Weltraumteleskop ist jetzt im All und schickt beeindruckende Bilder zurück. Was ist besonders an diesen Bildern und wie werden die aktuellen Erkenntnisse über das Weltall dadurch ergänzt?

Workshops

Aliens im Planetarium Aliens im Planetarium - ein Mitmachprogramm für unsere Besucher. Gemeinsam mit Eddie, dem kleinen grünen Alien, lernt ihr spielerisch die Planeten unseres Sonnensystems kennen. Beim gemeinsamen Basteln kann am Ende jeder ein Andenken mit nach Hause nehmen.

Mache deinen Astronautenführerschein Mache deinen Astronautenführerschein - ein Mitmachprogramm für unsere Besucher. Erfahre, welche Fähigkeiten ein Astronaut auf der ISS benötigt und beweiße dich dann selbst. Geschicklichkeit, Geschwindigkeit, Konzentration und vor allem Teamarbeit sind gefragt.

Lisa, Teo und der Osterhase Der Osterhase ist mit seinem Raumschiff auf der Erde abgestürzt. Nun fliegt er gemeinsam mit den Geschwistern Lisa und Teo zu den Exoplaneten, um auch dort noch rechtzeitig alle Geschenke zu verstecken. Aber auf welchen Exoplaneten gibt es denn überhaupt Lebewesen? Ihr werdet es erfahren, aber ungefährlich ist die Reise nicht.

Escape-Room Befreie dich mithilfe deines Verstandes aus dem Gewirr von Raum und Zeit. Anhand der Hinweise von Wissenschaftlern aus Vergangenheit und Zukunft löst dein Team die Rätsel von 4 Räumen. Aber Achtung: am Ende könnt ihr nur gemeinsam entkommen!

Beobachtungen am Sternenhimmel

Unser faszinierender Himmel Von der Erde aus sind gerade verschiedene interessante Himmelskörper und Konstellationen zu sehen. Wir möchten einen Moment innehalten, um sie nicht zu verpassen.

Ein Fest der Planeten Die Planeten stehen heute in einer besonderen Konstellation. Bei gutem Wetter zeigen wir sie Ihnen mal von nahem.

Der Sternenhimmel der Jahreszeiten Wie sehen die markantesten Sternbilder in jeder Jahreszeit aus und wie findet man sie am Himmel? Bei diesem Planetariumsprogramm geht es um Konstellationen, Sagen und viel mehr.

Sternschnuppennacht: Perseiden Das sind die spektakulärsten Sternschnuppen des Jahres. Heute Abend wollen wir so viele Meteore wie möglich zählen.

Zu Besuch beim Orion Heute besuchen wir den Himmelsjäger am Winterhimmel.

Astronomiegeschichte

Die Tierkreiszeichen am Himmel Bin ich schon ein Löwe, oder doch noch eine Jungfrau? Das Horoskop wurde vor Jahrtausenden erfunden. Inzwischen hat sich aber einiges am Himmel geändert. Heute werfen wir einen kritischen Blick auf die Tierkreiszeichen.

Zwei Sterne mit Geheimcode Manchmal ist Detektivarbeit auch in der Astronomie gefragt. Viele Sternennamen kommen aus der Antike, aber bei dieser Veranstaltung gehen wir einigen modernen (und exquisiten) Namensgebungen auf die Spur.

Allgemein

Beobachtungen Je nach Wetter und Uhrzeit kann man bei uns die Sonne, den Mond, Planeten, Doppelsterne oder manchmal Nebel, Kometen und Meteore beobachten.

Aktueller Sternenhimmel Der aktuelle Sternenhimmel mit den wichtigsten Sternbildern und den dazugehörigen Sternsagen ist Teil (fast) jeder Veranstaltung.

Ihre Ansprechpartner:

„Juri Gagarin“ Sternwarte Eilenburg
Mansberg 18, 04838 Eilenburg
Herr Stroe
Tel.: 03421 / 758 7277
E-Mail: eilenburg@sternwarte-nordsachsen.de

Astronomisches Zentrum Schkeuditz
Bergbreite 1, 04435 Schkeuditz
Herr Schilling
Tel.: 03421 / 758 7276
E-Mail: schkeuditz@sternwarte-nordsachsen.de