

Pädagogische Angebote zur Astronomie für Kindergärten und Schulen

Sternwarte

Sonnenbeobachtung

alle Altersklassen

Teleskopbeobachtung tagsüber
(wetterabhängig)

Darf man die Sonne durch ein Teleskop beobachten? Antwort: Mit ausreichend starken Filtern schon. Beobachten Sie Sonnenflecken und riesige Gasausbrüche auf der Sonne mit den Teleskopen der experimenta in der AllSky-Kuppel oder auf der Dachterrasse und finden Sie heraus, wie Sonnenwind und Weltraumwetter entstehen.

Themenfelder: Aktive Sonne, Bedeutung der Sonne für das Leben, Sonnenflecken, Aufbau und Struktur der Sonne

SkyNight

alle Altersklassen

Teleskopbeobachtung abends mit der Familie
(wetterabhängig)

Zweimal im Monat (mit Voranmeldung) nehmen wir Sie in der Sternwarte der experimenta auf eine spannende Reise über den aktuellen Nachthimmel mit. Wir beobachten Objekte des Sonnensystems, der Milchstraße und darüber hinaus und geben Ihnen Erklärungen zu den gesehenen Objekten. Bei schlechtem Wetter wird jeweils ein spannendes Thema aus der Astronomie im Experimentaltheater beleuchtet.

Themenfelder: Aktueller Nachthimmel, Teleskoptechnik, Astronomie, Astrophysik, Kosmologie

Planetenweg

bis Klasse 6

Mitmachstation

In welcher Reihenfolge stehen die Planeten in unserem Sonnensystem? Wir erläutern Euch die verschiedenen Himmelskörper und die vier Arten von Planeten in unserem Sonnensystem und entwickeln einen anschaulichen Entfernungsmaßstab.

Themenfelder: Sonnensystem

Wer hilft mir weiter?

Sie können die Sternwarte mit Ihrer Klasse (am besten mit Voranmeldung) von Montag bis Freitag zwischen 11:00 Uhr und 16:30 Uhr besuchen. Dort erfahren Sie mehr über Sonne, Mond, Planeten, Sterne und ferne Galaxien.

Für individuelle Anfragen zu Angeboten der Sternwarte in der experimenta oder bei Beratungsbedarf wenden Sie sich bitte an das Team der Kita- und Schulkommunikation. Sie erreichen das Team per E-Mail unter: schulkommunikation@experimenta.science

Mehr Infos auf unserer Homepage:
<https://www.experimenta.science/erleben/sternwarte/>