



Astronomische Station „Tycho Brahe“ Nelkenweg 6 18057 Rostock

Die Astronomische Station „Tycho Brahe“ Rostock ist seit Beginn des Schuljahres 2021/2022 mit neuer digitaler Fulldome Projektion im Planetarium wieder am Dienstag, Mittwoch und Freitag für den Unterricht geöffnet.

Themen für die Klassenstufen 5 bis 12

► Astronomie ab Klassenstufe 9

1. Sterne und Sternbilder am nördlichen und südlichen Sternhimmel
2. Wichtige Punkte und Linien am Himmel und astronomische Koordinatensysteme
3. Die scheinbare Jahresbahn der Sonne und die Sternzeichen
4. Die Bewegungsverhältnisse am Sternhimmel
5. Der Erdmond – Bewegungen, Phasen und Finsternisse
6. Die großen Planeten unseres Sonnensystems
7. Unser Sonnensystem
8. Kleinkörper des Sonnensystems
9. Die Sonne – unser Stern
10. Eine Reise zu den Sternen (Eigenschaften, Entstehung und Entwicklung von Sternen)
11. Die Milchstraße – unsere Galaxie
12. Der Aufbau und die Entwicklung unseres Universums
13. Beobachtungen am Coudé-Refraktor und am Sonnenteleskop

► Geografie ab Klassenstufe 5

1. Die Erde als Himmelskörper
2. Beleuchtungs- und Klimazonen
3. Der Tagebogen der Sonne und die Entstehung der Jahreszeiten

► Physik ab Klassenstufe 6

1. Astronomische Beobachtungsgeräte
2. Licht und sein langer Weg von den Sternen bis zu unserem Auge
3. Gravitation und kosmische Geschwindigkeiten

Weitere Themen und Projekte auf Anfrage!

Neu: Zu allen Veranstaltungen werden auch auf die Jahrgangsstufen abgestimmte Fulldome Videos angeboten, die an der gesamten Kuppel des Planetariums sichtbar sind.

Die Veranstaltungen sind für Rostocker Schulen kostenfrei und werden nach individueller Voranmeldung und Terminabsprache durchgeführt. Das Sekretariat der Station ist immer am Donnerstag besetzt. Sie können sich aber auch telefonisch unter 0381 38141330 an der Otto-Lilienthal-Schule Rostock melden. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Das Team der Astronomischen Station Rostock

Stand: März 2022