

Schul- und Volkssternwarte „Johannes Kepler“



Lindenstraße 8 (Eingang Westbergstraße)
Tel./Fax. 03762 3730
Homepage: www.sternwarte-crimmitschau.de
E-Mail: f.andreas@sternwarte-crimmitschau.de



Angebote für das Schuljahr 2011/12

Mittelschule/Gymnasium

Beobachtungen an den Fernrohren (Klasse 6-12: Physik, NK/Profil)

- Abendbeobachtungen von Mond, Planeten, Sternen
- Sonne – Sonnenflecken, Protuberanzen, Sonnenspektrum

Orientierung am Sternhimmel (Klasse 5-10: Physik, NK/Profil, Deutsch)

- Simulation des Sternhimmels, Sternbilder, Sternsagen
- Linien, Punkte und Koordinaten am Himmel
- Demonstrationen an Fernrohren

Unser Sonnensystem (Klasse 8-10: Physik, NK/Profil)

- Planeten – u.a. Neues von Venus, Mars, Jupiter und Saturn
- Raumfahrt zu den Planeten

Die Augen der Astronomen (Klasse 6-12: Physik, GK Astronomie, NK/Profil)

- historische Entwicklung der Fernrohre
- Die größten Teleskope der Welt
- Augen im All – Weltraumfernrohre und Satelliten
- Demonstrationen an den Fernrohren der Sternwarte

Exoplaneten – ferne Erden? (Klasse 9-12: Physik, GK Astronomie, NK/Profil)

- Planeten außerhalb des Sonnensystems
- Entdeckungen – Methoden, Ergebnisse
- Leben auf fernen Planeten?

Sterne, Galaxien, Urknall (Klasse 9-12: Physik, GK Astronomie, NK/Profil, Ethik, Religion)

- Sterne – ihre Entstehung, ihr Leben, ihr Tod
- Die Milchstraße und andere Galaxien
- Woher kommt unser Weltall – Urknall und Expansion des Universums

Projektstage bzw. -abende nach individueller Vereinbarung

zum Beispiel:

- Sonnenprojekt
- Planetenprojekt
- Mondprojekt
- Projekt Nebel und Galaxien

Vereinbaren Sie bitte einen Termin! (Kontakt Daten siehe oben)

Die Sternwarte ist von Montag bis Freitag von 13-18 Uhr und zusätzlich freitags von 20-21 Uhr besetzt.

Ich freue mich auf Ihre Anmeldung.

F. Andreas (Leiter der Sternwarte)