

Das heisse und energiereiche Universum

Termine siehe Programm im Internet

Dauer ca. 50 Minuten

Art Planetariumsvorführung
Produktion ESO

Ort Sternwarte Planetarium SIRIUS
Schwanden ob Sigriswil

Eintritt Erwachsene: CHF 16.00
Jugendliche: CHF 8.00



Bild: ESO

Was können wir von blossem Auge oder mit einem Teleskop am Nachthimmel gut erkennen?

Was zeigt uns die Milchstrasse am Nachthimmel?

Erkennen wir wirklich alles?

"Das heiße und energetische Universum" präsentiert, mit Hilfe von beeindruckenden Animationen und faszinierenden Bildern die Errungenschaften der modernen Astronomie. Die modernsten Teleskope auf der Erde und im Weltall werden gezeigt. Es wird auf die Grundlagen der elektromagnetischen Strahlung und die natürlichen Phänomene der Hochenergie-Astrophysik anschaulich eingegangen.

Dieser Zweig der Astrophysik spielt eine Schlüsselrolle im Verständnis des Universums. Diese dem menschlichen Auge nicht zugängliche Strahlung enthüllt ansonsten verborgene Prozesse im heißen und stürmischen Universum.

Die hochenergetische Strahlung liefert wichtige Informationen sowohl über unsere Milchstrasse, Neutronensterne, Supernovaüberreste, Schwarze Löcher wie auch über unseren eigenen Stern, die Sonne.

Europa spielt in der Hochenergie-Astrophysik eine führende Rolle.

