

Galaxien, Welteninseln im Universum



Bild: ESA/Hubble & NASA

Wann	Samstag, 12. Dezember 2026
Was	16:30 Uhr Vorführung Planetarium Von der Erde zum Universum 18:00 Uhr Spezialvorführung Planetarium Galaxien, Welteninseln im Universum 19:30 Uhr Vorführung Sternwarte Der Sternenhimmel - live!
Dauer	jeweils 1 Stunde
Eintritt	jeweils CHF 16.- (Kinder CHF 8.-)
Wo	Sternwarte Planetarium SIRIUS Schwandenstrasse 131 3657 Schwanden ob Sigriswil
Tickets	Über unsere Website und Eventfrog



eventfrog.ch/...

Das schwach schimmernde Band der Milchstrasse (griechisch: „Galaxis“) ist in Wirklichkeit eine Ansammlung von etwa 200 Milliarden Sternen, die in einer flachen Scheibe um ein Schwarzes Loch im Zentrum kreisen. Auch unsere Sonne und sämtliche sichtbaren Sterne gehören dazu.

Aber unsere Galaxis ist nicht allein: über unvorstellbare Entfernungen verstreut hat sie Hunderte von Milliarden Geschwister! Der Vortrag zeigt in Bildern und Videos die Vielfalt ihrer Formen und ihrer Wechselwirkungen (wozu auch Gravitationslinsen gehören) sowie ihre Verteilung und Bewegung im Universum.

Kommen Sie mit zu einem Abend im Banne fremder Welteninseln! Staunen Sie über deren schiere Grösse und faszinierende Vielfalt und erfahren Sie was passiert, wenn wir uns mit echt hohen Geschwindigkeiten durchs All bewegen.

Der Abend gliedert sich in 3 Vorführungen:

Um **16:30 Uhr** zeigen wir in der Kuppel des Planetariums den aktuellen Sternenhimmel in seiner ganzen Schönheit, zusammen mit den schönsten Sternbildern. Danach durchstreifen wir in einer eindrücklichen Ganzkuppelshow unser Sonnensystem und das Leben der Sterne, um am Ende bis zu den unfassbar weit entfernten Galaxien vorzustossen.

Um **18:00 Uhr** folgen wir in einer live vorgetragenen Spezialvorführung im Planetarium der Faszination und den Geheimnissen die von Abermilliarden von Galaxien ausgehen.

Um **19:30 Uhr** heben wir in der Sternwarte ab, um in einer mondlosen und dunklen Nacht, vorbei an Saturn und unzähligen Sternen mit dem Teleskop bis in die Tiefen des Universums vorzudringen. In jedem Fall ist ein klarer Himmel nötig. Sollte das Wetter nicht mitspielen, zeigen wir unsere Teleskope und in einer eindrücklichen Ganzkuppelshow die riesigen Teleskope der ESO in Chile und ihre Rolle bei der faszinierenden Erforschung des Universums. Das muss man gesehen haben!

Jeder einzelne Teil kann für sich alleine oder zusammen mit anderen Teilen besucht werden.

