



Datum	Titel	Beginn 19:30 Uhr, im Anschluss Führung am Teleskop, bei gutem Wetter Beobachtung
-------	-------	--

02.03.2012 **Mars, der rote Planet**

Um den roten Planeten ranken sich viele Gerüchte und aus astronomischer Sicht kuriose Aberglauben. Sehen sie in dieser Multimedia-Show, was der Mars tatsächlich ist und entdecken sie unseren Nachbarn in Form vieler Bilder und anschaulicher Beispiele.

09.03.2012 **Venus**

Die Venus wird oft als Schwesterplanet der Erde bezeichnet. Ihr Name leitet sich von der griechischen Göttin der Schönheit und der Liebe ab.
Aber ist Venus wirklich so schön und unserer Erde tatsächlich so ähnlich?
Der Referent zeigt ihnen in diesem Fachvortrag die echte Venus, frei von mythologischen Vorstellungen und Wunschdenken. Sie werden überrascht sein und den Planeten fortan mit einem etwas anderen Augen betrachten.

16.03.2012 **Der Mond, die Sonne der Nacht**

Unser nächster Himmelskörper ist uns so vertraut wie fremd. Viele Mythen und Sagen ranken sich um den Trabanten der Erde. Der Referent beleuchtet den Mond von einer gänzlich anderen Seite und informiert sie darüber, was der Mond tatsächlich ist: Ein Himmelskörper ohne den das Leben auf der Erde nicht existieren könnte.

23.03.2012 **Unser Sonnensystem**

In einer klaren, mondlosen Nacht können Sie unzählige Sterne am Nachthimmel sehen. Je nach Jahreszeit sind die hellsten der Sterne aber keine Sterne sondern Planeten unseres Sonnensystems.
Der Referent stellt ihnen ausführlich alle Objekte unseres Sonnensystems vor und untermauert die neuesten wissenschaftlichen Fakten mit den besten Bildern von Profi- und Amateurastronomen.

30.03.2012 **Saturn**

Saturn ist durch seine Ringe der schönste Planet unseres Sonnensystems. Der zweitgrößte Planet bietet auch für die Wissenschaft noch eine Menge Überraschungen.
Er ist ursächlich für den größten Erfolg der europäischen Raumfahrtagentur ESA verantwortlich, welche mit der Cassini-Hygen-Mission auch ein breites öffentliches Interesse erlangte.
Am 1. Juli 2005 setzte der Lander Hygens als erstes Raumfahrzeug der Geschichte auf einem fremden Mond unseres Sonnensystems auf und lieferte spektakuläre Bilder von Titan, dem größten Saturnmond.
Cassini verblieb in einer Umlaufbahn um Saturn und sendet seitdem ohne Unterlass spektakuläre Bilder Saturns.
Erfahren Sie in diesem Vortrag alles Wissenswerte über Saturn und die Cassini-Hygen-Mission und lassen Sie sich von den besten jemals gemachten 3D-Fotos des Planeten beeindrucken.