

# Programm der Allgäuer Volkssternwarte Ottobeuren

März 2010



Datum	Titel	Beginn 19:30 Uhr, im Anschluss Führung am Teleskop, bei gutem Wetter Beobachtung
05.03.2010	<b><u>Mars, der rote Planet</u></b>	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.
12.03.2010	<b><u>Unser Sonnensystem</u></b>	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.
19.03.2010	<b><u>Saturn</u></b>	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-Hygens-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-Hygens-Mission und lassen Sie sich von den besten jemals gemachten 3D-Fotos des Planeten beeindrucken.
26.03.2010	<b><u>Die ältesten Sterne</u></b>	In diesem Vortrag begleiten Sie den Referenten auf seiner Suche nach den ältesten Sternen unserer Galaxis. Sie werden dabei Einblick in die Kosmologie und die großen ungelösten Rätsel der Wissenschaft erhalten. Lernen Sie mehr über das Wesen des Universums und die Eigenschaften von Sternen und Galaxien. Sie werden überrascht sein, wo es die ältesten Sterne der Galaxie gibt. Bei schönem Wetter ist ein Besuch dieser Sterne mit unserem Teleskop nicht ausgeschlossen!