

Programm der Allgäuer Volkssternwarte Ottobeuren

Februar 2010



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

05.02.2010 **Blauer Punkt im All**

Fast täglich erfahren wir in den Medien von Naturkatastrophen. Umso erstaunlicher ist es, dass das Leben wie wir es kennen, erst durch Naturkatastrophen möglich wurde. Aus einer Sternexplosion entstanden die Sonne und die Planeten. Begleiten Sie unsere Erde in ihrer Entwicklungsgeschichte und erfahren Sie mehr über die Voraussetzungen für höheres Leben auf ihr. Im Zeichen des Klimawandels führt der Vortrag desweiteren in die globalen Vorgänge des Wetters und der Meteorologie ein.

12.02.2010 **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.

19.02.2010 **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.

26.02.2010 **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 Hygen 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.