

# Programm der Allgäuer Volkssternwarte Ottobeuren

September 2009



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

---

## **04.09.2009 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.

---

## **11.09.2009 ISS - Die neue Generation**

Die nächste Generation der bemannten Raumstationen ist seit einiger Zeit in der Umlaufbahn um unsere Erde. Nach SkyLab und MIR ist die ISS das fortschrittlichste und ehrgeizigste Projekt, das die bemannte Raumfahrt je in Angriff genommen hat. Die internationale Zusammenarbeit zwischen den großen Raumfahrtnationen ist groß und so ist auch das Interesse der Öffentlichkeit enorm. In diesem Fachvortrag werden Sie ausführlich über die Geschichte und den Bau, sowie die weitere Zukunft der ISS informiert. Vielleicht entdecken Sie ja einmal selber am Nachthimmel den hellen, wandernden Punkt und denken an die Astronauten, die gerade auf uns blicken.

---

## **18.09.2009 Jupiter, König der Planeten**

Jupiter hat in vielen berühmten Weltraummissionen eine entscheidende Rolle gespielt. Begleiten sie die Missionen von Pioneer bis New Horizons und bestaunen sie den erstaunlichen Fortschritt in der Weltraumtechnik der letzten 60 Jahre. Die schönsten und beeindruckendsten Bilder der großen Weltraumorganisationen von Jupiter lassen sie mit den Augen der Sonden und der Wissenschaft die Faszination der Planetenmissionen hautnah erleben. Ausführlich werden sie über die Besonderheiten, die Technik und die Flugbahnen der Raumsonden aufgeklärt und erfahren auf diese Weise, woher ein Teil des Wissen über unser Sonnensystem stammt.

---

## **25.09.2009 Die ältesten Sterne**

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!