

# Programm der Allgäuer Volkssternwarte Ottobeuren

August 2009



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

---

**07.08.2009**    **Der neue Schritt zum Mond**

Vor 40 Jahren betrat der erste Mensch unseren ständigen Begleiter, den Mond. Es folgten noch fünf weitere Mondmissionen, aber bald wurde unser Erdtrabant in das wissenschaftliche Abseits gedrängt. Die Gründe hierfür waren sowohl finanzieller, als auch politischer Natur. Mittlerweile ist der Mond wieder mehr in das Interesse der bemannten Raumfahrt gerückt. Die Pläne der raumfahrttreibenden Nationen, einen bemannten Flug zum Mars zu unternehmen, machen unseren Mond wieder zu einem wichtigen Meilenstein in der Raumfahrt. Der Referent zeigt anhand aktuellster Berichte und Bilder die Pläne von NASA und ESA und bringt sie auf den neuesten Stand, was den neuen Schritt zum Mond anbelangt.

---

**14.08.2009**    **Götterboten**

Jeder kennt sie und viele Menschen hoffen im Moment ihres Erscheinens, dass ein lange gehegter Wunsch in Erfüllung geht. In der früheren Zeit wünschten sich die Menschen, dass das unvermeidlich Eintretende nicht so fürchterlich ausfällt. Diesem Umstand trägt der Titel der Multimedia-Show "Götterboten - Feuer vom Himmel" Rechnung. In dieser Show werden sie eindrucksvoll aufgeklärt, um was es sich bei Sternschnuppen genau handelt. Machen sie direkt Bekanntschaft mit einem der schönsten aber auch gefährlichsten Schauspiele am Himmel. Bei guter Witterung können Sie anschliessend das Maximum des wohl eindrucksvollsten Meteoritenschauers, den Perseiden, live erleben.

---

**21.08.2009**    **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!

# Programm der Allgäuer Volkssternwarte Ottobeuren

August 2009



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

---

**23.08.2009** **Sonnensontag**

DER STERN VON DEM WIR LEBEN

Ohne die Sonne gäbe es kein Leben auf unsere Erde. Doch es steckt viel mehr hinter unserem Tagesgestirn als nur Licht und Wärme. Erfahren Sie, auf welcher mannigfaltigen Weise wir Menschen von der Sonne profitieren und werfen Sie mit den Teleskopen der Sternwarte einen Blick auf den Himmelskörper, dem wir alle unser Leben verdanken.

Beginn und öffentliche Beobachtung von 14:00 Uhr bis 17:00 Uhr

---

**28.08.2009** **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 Wissens über unser Sonnensystem stammt.