

# Programm der Allgäuer Volkssternwarte Ottobeuren

Mai 2009



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

---

**01.05.2009** **Reise zu den Planeten**

Kommen Sie mit auf eine faszinierende Reise in unser Sonnensystem. Ihre Reiseleiter zeigen Ihnen die schönsten Bilder unserer Planeten und ihrer Monde. Bei gutem Wetter können Sie mit den bordeigenen Teleskopen unseren Mond, den Merkur und den Ringplaneten Saturn "live" beobachten. Buchen Sie Ihr Naturerlebnis der besonderen Art bei der Allgäuer Volkssternwarte!

---

**03.05.2009** **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

---

**08.05.2009** **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.

---

**15.05.2009** **Merkur**

Der kleinste Planet unseres Sonnensystems bietet einige Überraschungen und hält sicher auch noch mehr für uns bereit. Seine Erforschung steckt quasi noch in den Kinderschuhen.

So besuchten erst wenige Raumsonden den kleinen Zwerg: Mariner 10 und in der jüngsten Vergangenheit: Messenger.

Merkur wurde lange Zeit von der Wissenschaft als eher uninteressant eingestuft, wohl durch die Tatsache dass sein Aussehen eher dem inaktiven Erdmond gleicht. Mittlerweile weiß man jedoch, dass der innere Aufbau eher dem der Erde gleicht und somit ist Merkur wieder mehr in das Interesse der Wissenschaftler gerückt.

# Programm der Allgäuer Volkssternwarte Ottobeuren

Mai 2009



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

## **22.05.2009** 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-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.

## **29.05.2009** Sonne

Der Einfluss der Sonne auf unser tägliches Leben ist wohl unbestritten, umso erstaunlicher ist es vielleicht, dass unsere Sonne eher zu den kleineren Vertretern ihrer Art gehört. Genau dies ist aber einer der Gründe, warum überhaupt Leben auf einem Planeten entstehen kann.

Erfahren Sie in dieser Multimedia-Show einiges über unseren Lebensspender und seine ebenso zahlreichen, wie unterschiedlichen Verwandten - den Sternen.