

Winter - Info 2008 / 09

der
Allgäuer Volkssternwarte
Ottobeuren e. V.



Internationales Astronomiejahr 2009

Teleskope verhalfen den Menschen in den letzten 400 Jahren, seit Galilei sein Fernrohr zum Himmel richtete, zu einem ungeahnten Blick in ferne und aufregende Bereiche des Weltalls.

Johannes Kepler veröffentlichte im selben Jahr 1609 seine "Astronomia Nova", eines der bahnbrechendsten Bücher über unser Sonnensystem und damit die Grundlage für die neuzeitliche Astronomie. Ihm gelang als erstem die korrekte Beschreibung der Planetenbahnen.

In Erinnerung an diesen großen Fortschritt und an die Bedeutung der Astronomie für die Kultur der gesamten Menschheit hat die UNESCO das Jahr 2009 zum Jahr der Astronomie erklärt.

Am 20.12.2007 hat die Vollversammlung der Vereinten Nationen das Jahr 2009 offiziell zum "International Year of Astronomy" (IYA 2009, "Astrojahr") erklärt.

Rund 100 Einrichtungen in Deutschland haben Ihre Aktivitäten zum Jahr der Astronomie bereits geplant.

Schwerpunkte des Astrojahres:

- [Der Blick zum Himmel](#) (Januar bis März 2009)
- [Astronomie und Kultur](#) (April bis Juni 2009)
- [Weltbilder der Astronomie](#) (Juli bis September 2009)
- [Astronomie und Schule](#) (Oktober bis Dezember 2009)

Ziel des Astrojahres:

Mit dem Jahr der Astronomie soll die Begeisterung für die Astronomie und die Beobachtung des Sternhimmels geweckt werden. Gemeinsam wollen Profi- und Hobbyastronomen auf die Schönheit



ten des Sternhimmels aufmerksam machen und sie breiten Kreisen der Bevölkerung zugänglich machen. Im Vordergrund stehen die astronomische Beobachtung und der Wunsch, möglichst vielen Menschen den Sternhimmel durch ein Fernrohr zu zeigen. Daneben soll während des Astronomiejahrs aber auch in den verschiedensten Veranstaltungen die Bedeutung der Astronomie für die Kultur und Gesellschaft deutlich werden.

Weitere Info`s:

www.astronomie2009.de

Die Allgäuer Volkssternwarte Ottobeuren beteiligt sich auch an dem Astronomiejahr 2009:

6. Februar 2009 um 19:30 Uhr	Vortrag: Astronomie im Alltag
6. März 2009 um 19:30 Uhr	Vortrag: Saturn – der Herr der Ringe
13. – 15. März 2009	Fotoausstellung im Haus des Gastes in Ottobeuren

Weitere Info`s:

www.avso.de

Terminübersicht			
Monat	Tag:	Sichtbare Objekte:	Besondere Hinweise:
Jan:	Fr 02.01. Fr 09.01. Fr 16.01. Fr 23.01. Fr 30.01.	Ganzer Monat: Merkur $\overset{\circ}{\circ}$, Venus $\underline{\grave{a}}$, Saturn $\underline{\grave{a}}$, Uranus $\underline{\grave{a}}$, Andromedanebel M31, Gasnebel M78, Eskimonebel NGC 2392	Vollmond: 11.01. Neumond: 26.01.
Feb:	Fr 06.02. Fr 13.02. Fr 20.02. Fr 27.02.	Ganzer Monat: Venus $\underline{\grave{a}}$, Saturn $\underline{\grave{a}}$, Krebsnebel M1, Andromedanebel M31, Orionnebel M42	Vollmond: 09.02. Neumond: 25.02. Venus am 19.02. mit max. Helligkeit $-4,^m6$
März	Fr 06.03. Fr 13.03. Fr 20.03. Fr 27.03.	Ganzer Monat: Venus $\overset{\circ}{\circ}$, Jupiter $\underline{\ae}$, Saturn $\underline{\grave{a}}$, Krebsnebel M1, Plejaden M45, Orionnebel M42	Saturn in Opposition am 08.03. Vollmond: 11.03. Frühlingsanfang: 20.03. um 13:44 Uhr MESZ Neumond: 26.03. Sommerzeitumstellung: 29.03.

Erklärung: $\overset{\circ}{\circ}$ = nur bedingt oder kurzzeitig sichtbar; $\underline{\grave{a}}$ = Aufgang in 1. Nachthälfte, $\underline{\ae}$ = Aufgang in 2. Nachthälfte

Das Observatorium:

Die Sternwarte liegt am südwestlichen Ortsrand von Ottobeuren auf der Anhöhe des Konohofes auf 746 m über NN. In einem Gebäudekomplex sind Beobachtungsplattform, Bibliothek, Arbeitsraum, Vortragsraum und Kuppelgebäude zusammengefasst.

Geographische Koordinaten:

47° 55' 47" N und 10° 17' 18" O.



Volksbildung:

In einer Zeit voller Hektik wünschen sich viele Menschen, ihren Alltagssorgen für ein paar Stunden zu entfliehen. Diesem Bedürfnis nach Ruhe und Besinnlichkeit wird ein nächtlicher Besuch auf der Allgäuer Volkssternwarte gerecht.

Das Observatorium mit seinen personellen und technischen Mitteln ermöglicht dem interessierten Besucher, in die faszinierende Welt der Gestirne einzutauchen. Leicht verständliche Vorträge, Dia- und Multimedia-Shows, aber besonders der eigene Blick durchs Fernrohr versetzen den Besucher in die Lage, über sich und seine Stellung im Weltall etwas nachzudenken.

Der Wunsch, sich selbst ein Bild von der Welt zu machen, das immer am aktuellsten Stand der wissenschaftlichen Erkenntnis orientiert ist, führte zur Gründung der Allgäuer Volkssternwarte im Jahre 1966.

Hauptaufgabe der Allgäuer Volkssternwarte ist die volksbildende Astronomie. Öffentliche Führungen durch geschultes Personal finden jeden Freitag ab 19:30 Uhr statt. Für Gruppenführungen werden nach vorheriger Anmeldung Sondertermine vereinbart.

Unkostenbeitrag: Erwachsene 3,- € Kinder bis 10 Jahre 1,50 €

Nach einem einführenden Vortrag können Sie bei guter Witterung mit den Teleskopen der Sternwarte eine Vielzahl an Himmelsobjekten beobachten. Lassen Sie sich entführen in die faszinierende Welt der Planeten, Sterne, Nebel und Galaxien! Begleiten Sie uns auf einer eindrucksvollen Reise durch Zeit und Raum!

Das Instrumentarium:

Hauptinstrument (auf der Besucherplattform):

60-cm-Spiegelteleskop, Typ Cassegrain mit 7200 mm Brennweite, Optik von Carl Zeiss Jena, azimutale Gabelmontierung, kombiniert mit einem 15-cm-Refraktor von Lichtenknecker ($f = 1500$ mm), computergesteuerte Nachführung (Bild links).

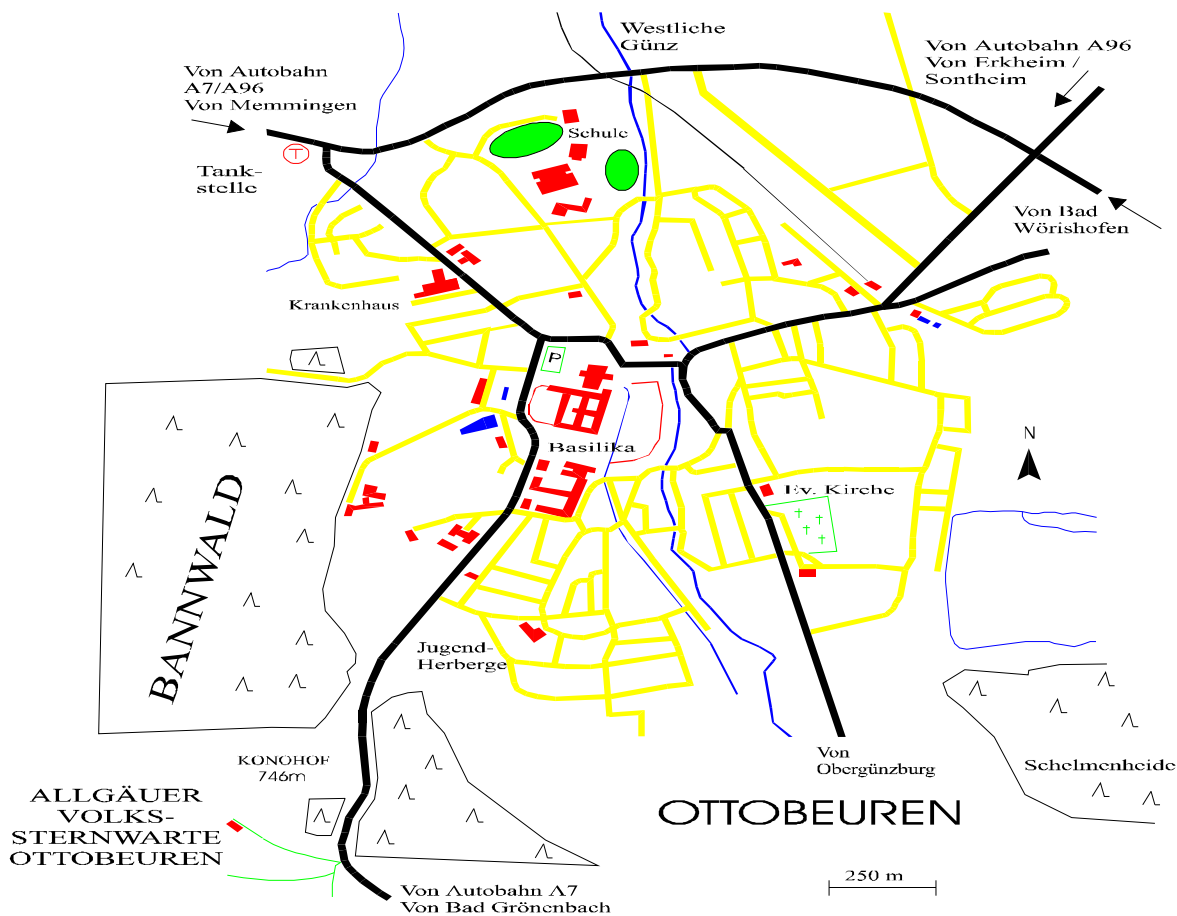
Kuppelinstrument:

30-cm-Spiegelteleskop, Bauart Schmidt-Cassegrain, Typ MPT 300 von Lichtenknecker (Brennweite $f = 1500$ oder 4000 mm), kombiniert mit einem 13-cm-Refraktor (5"-Starfire-ED-Apochromat, $f = 1030$ mm) auf einer computergesteuerten Alt-7-AD-Montierung (Bild links).

Für die Sonnenbeobachtung steht u. a. ein Daystar-H-Alpha-Filter zur Verfügung.

Als Vortragsmedien werden ein Diaprojektor mit Überblendtechnik, eine Videokamera für die Fernrohrübertragung auf die Großleinwand, ein Videobeamer (Full-HD) und eine Dolby-Surround-Anlage verwendet.





Wenn Sie Näheres über unsere Aktivitäten erfahren möchten, förderndes oder aktives Mitglied werden wollen, Anregungen oder Kritik zur Gestaltung dieses Informationsblattes haben, wenden Sie sich gerne an die unten aufgeführte Adresse.

Eine Mitgliedschaft in der Allgäuer Volkssternwarte Ottobeuren e. V. bietet Ihnen den freien Bezug unserer Vereinszeitschrift ASTRO-AMATEUR, die kostenlose Teilnahme an den Sternabenden und den Zugang zu unserer astronomischen Fachbibliothek. Darüber hinaus können Sie als aktives Mitglied den Umgang mit dem Instrumentarium der AVSO erlernen und in der Gemeinschaft Gleichgesinnter den Himmel neu für sich entdecken.

Verantwortlicher Herausgeber:

Allgäuer Volkssternwarte Ottobeuren e. V.
 - Geschäftsstelle -
 Bgm.-Hasel-Str. 17
 87724 Ottobeuren.

Email: info@avso.de
 Internet: www.avso.de

Tel. 0 83 32 / 93 66 058, 12-13 Uhr und ab 18 Uhr
 Fax 0 83 32 / 93 68 90

Bankverbindung: Kto.-Nr. 190 281 683 bei der Sparkasse Ottobeuren (BLZ 731 500 00)

Dieses Sternwartenprogramm erscheint viermal jährlich. Gegen einen Unkostenbeitrag erhalten Sie es auch als Nicht-Mitglied regelmäßig für ein Jahr zugesandt. Wir bemühen uns, diese Information so fehlerfrei wie möglich zusammenzustellen, können aber keine Gewähr dafür übernehmen. Insbesondere Ansprüche wegen nicht stattgefundener Veranstaltungen sind ausgeschlossen. Nachdruck, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.