

Instrumentale Ausstattung

Das Hauptinstrument der Sternwarte ist ein Spiegelteleskop mit 400 mm Öffnung und einer Brennweite von 1800 mm. Es können damit noch Objekte beobachtet werden, die mehr als viertausend mal schwächer sind als mit bloßem Auge gerade noch sichtbare Lichtquellen.

Das Teleskop wurde nach Wünschen des astronomischen Arbeitskreises berechnet und konstruiert von Wolfgang Busch (Ahrensburg bei Hamburg), der auch den Hauptspiegel selbst geschliffen und den Tubus gefertigt hat.

Als Zusatzgerät steht unter anderem ein Refraktor zur Verfügung, der mit verschiedenen Ansätzen auch zur Sonnenbeobachtung genutzt wird.

Informationen: www.sternwarte-waldburg.de
oder Telefon 07529-3278 und 07502-2624.



 Sternwarte
Waldburg

Planetenweg

Öffentliche Führungen und Öffnungszeiten

Die Sternwarte ist an jedem 1. und 3. Freitag des Monats geöffnet. In den Monaten Mai bis August finden wegen der hellen Nächte keine Führungen statt.

Die Führungen beginnen in den Monaten Oktober bis März um 20.00 Uhr. Im September und im April um 21.00 Uhr.

Warm anziehen nicht vergessen!

Sonderführungen für Gruppen (max. 15 Personen) können vereinbart werden.

Wir bieten auch ein spezielles Kinderprogramm an.



Der Planetenweg wurde von den Mitgliedern des Astronomischen Arbeitskreises geplant und gebaut. Dies war in dieser Form aber nur möglich durch die Zustimmung und großzügige finanzielle Unterstützung der Gemeinde Waldburg. Der Entwurf stammt vom Designer David Neuner Jehle (Atelier Lumica). Weitere Mithilfe kam von der Ausbildungswerkstatt der Firma Voith (Ravensburg) und der Firma MABAU. Finanziell unterstützt wurde das Projekt auch von Firma Langer (Illmensee), Firma MABAU, Atelier Lumica, Raiffeisenbank Voralleggäu, Kreissparkasse Ravensburg und Hotel Krone (Waldburg).

Während die Innenausstattung der Sternwarte in Eigenarbeit durch Mitglieder des Astronomischen Arbeitskreises entstanden ist, wurde die gute optische und mechanische Ausstattung nur möglich durch die Bereitschaft der Firma Sulzer-Escher-Wyss (heute Voith) die Gabelmontierung in ihrer Ausbildungswerkstatt nach Plänen von Ralf Henzler bauen zu lassen und dem Arbeitskreis zu stiften und durch großzügige Spenden des Landkreises Ravensburg, der Stadt Weingarten und der Kreissparkasse Ravensburg.





Der Waldburger Planetenweg

In Waldburg können Sie auf einem Planetenweg unser Sonnensystem erkunden und Wissenswertes über unsere Sonne und die Planeten erfahren. Sie bekommen einen Eindruck von den Größenverhältnissen und Dimensionen in unserem Sonnensystem. Dieser Planetenweg verbindet entlang des Fußwegs die auf dem Schulhof stehende Volkssternwarte mit der Ortsmitte und endet vor dem Rathaus. Eröffnet wurde der Planetenweg im September 2001. Anlass war das zehnjährige Bestehen der Volkssternwarte Waldburg.

Was zeichnet den Waldburger Planetenweg aus?

- Der Planetenweg ist nur 600 m lang und kann deshalb in kurzer Zeit abgegangen werden. Dabei entspricht ein großer Schritt mit etwa einem Meter einer Strecke von 10 Millionen Kilometer im Weltall!
- Die Stationen sind so aufgestellt, dass alle Objekte des Sonnensystems, die am Himmel mit bloßem Auge erkennbar sind - also die Sonne und die Planeten Merkur bis Saturn - hier im Modell von einem Platz aus gleichzeitig in ihren Abständen und Größenverhältnissen überblickt werden können (Schulhof).
- Herausragend - im wahrsten Sinn des Wortes - ist das Design der Stationen. Um die vergoldeten Planeten zu sehen, muss man nach oben „in den Himmel“ schauen!
- Für alle Interessierten enthalten die Tafeln an den einzelnen Stationen in einheitlicher Form viele Informationen über die Sonne und Planeten.
- Der Durchmesser der Sonne und Planeten sind gegenüber dem für die Entfernungen gewählten Maßstab um den Faktor 20 vergrößert worden, um sie noch in wahrnehmbarer Größe darstellen zu können.

Die Volkssternwarte Waldburg

An klaren Abenden bietet die Volkssternwarte Waldburg durch das große Teleskop faszinierende Blicke in die Welt des Universums.

- Bestaunen Sie die Monde des Jupiters oder den Ring des Saturns.
- Schweben Sie über Kraterwelt des Mondes.
- Erleben Sie wie das große Teleskop Kugelsternhaufen oder das leuchtende Band der Milchstraße in unzählige funkelnde Sterne auflöst.
- Entdecken Sie die hauchzarte Schleier von Gasnebeln oder den Überresten einer Supernova.
- Betrachten Sie Galaxien, die Millionen von Lichtjahren von uns entfernt sind und errahnen Sie dabei die Unendlichkeit des Weltalls.

Einen Besuch der Sternwarte lohnt sich immer!

Die Volkssternwarte Waldburg steht auf dem Gelände der Grund- und Hauptschule Waldburg in 700 m Höhe. Die Gemeinde Waldburg erstellte im Frühjahr 1991 das runde Sternwartengebäude. Die Beobachtungsinstrumente befinden sich unter der drehbaren Kuppel, durch deren breiten, verschließbaren Spalt der Himmel beobachtet werden kann.

Für Vorträge steht ein Raum im Schulgebäude zur Verfügung.

Der **Astronomische Arbeitskreis Waldburg-Weingarten e.V.** betreibt die Volkssternwarte. Er hat es sich zur Aufgabe gemacht, bei vielen Menschen Freude und Interesse an der Astronomie zu wecken, ihnen astronomische Grundkenntnisse zu vermitteln und damit auch einen Zugang zur ältesten Naturwissenschaft zu ermöglichen.



die brille
optik amann

**Ihr Fachgeschäft in Ravensburg
für Teleskope, Ferngläser und
Mikroskope.**

Ansprechpartner: Herr Peter Schneider
Telefon: 0751 / 24222
e-Mail: schneider@die-brille.com