



# Astronomische Vereinigung Augsburg e.V.



**Volkssternwarte  
Planetarium  
Diedorf**

## Die Sternwarte

Sie wollten immer schon mal den Mond, Planeten oder ferne Galaxien aus der Nähe sehen? Bei schönem Wetter haben Sie bei uns die Möglichkeit, unter fachkundiger Anleitung mit unseren Teleskopen einen Blick in die Weiten unseres Universums zu werfen.

Unsere 100 m<sup>2</sup> große Beobachtungsplattform ermöglicht nach dem Öffnen des Rolldachs einen Panoramablick auf den gesamten Sternhimmel (nicht eingeschränkt z.B. durch einen Kuppelspalt). So haben wir die Möglichkeit, bei Bedarf gleichzeitig mit mehreren Teleskopen zu beobachten; zusätzlich ist es für unsere Besucher einfacher, die eingestellten Objekte leichter am Himmel wiederzufinden.

Je nach Bedarf und Besucherandrang können wir verschiedene Teleskope einsetzen: Unser selbstgebauter 45 cm Newton wird häufig für Astrofotografie eingesetzt; für Besucher ist er je nach Blickrichtung etwas schwer erreichbar. Angenehm zugänglich und vor allem aufgrund der Computersteuerung leicht einzustellen ist unser 30 cm Schmidt-Cassegrain; und für Planeten- und Mondbeobachtung sowie bei größerem Andrang setzen wir noch unseren 15 cm Coudé-Refraktor ein.

Ergänzend zur Beobachtung des Sternhimmels bieten wir zur Einführung auch Planetariumsführungen (siehe rechts) und gelegentlich Vorträge zu verschiedenen astronomischen Themen. Natürlich stehen wir auch jederzeit für alle Fragen zur Astronomie oder für den Erfahrungsaustausch zur Verfügung.



## Das Planetarium



Lassen Sie sich die wichtigsten Sternbilder zeigen, lernen Sie sich mit Hilfe des Sternhimmels zu orientieren und erfahren Sie einige Geschichten über die Sternbilder. Unsere Vorführungen laufen nicht vom Tonband ab, sondern werden immer live gehalten; nur so können wir sofort auf Fragen oder besondere Wünsche unserer Besucher eingehen. Das erlernte Wissen über das Zurechtfinden am Himmel kann bei gutem Wetter gleich auf der Beobachtungsplattform unserer Sternwarte überprüft und vertieft werden.

Unser Planetarium ist im Gegensatz zu den anderen Planetarien, die Sie vielleicht kennen, einzigartig: Hier steht in der Mitte kein großer Projektor, der den Sternhimmel an die Kuppel projiziert; wir haben unsere Sterne direkt an der Kuppel „montiert“: Der Sternhimmel wird bei uns durch ca. 2000 Leuchtdioden dargestellt. Wir haben durch die feste Montage zwar nicht die Möglichkeit, den gesamten Sternhimmel zu drehen, dafür erscheinen unsere Sterne wesentlich naturgetreuer. Wir können umschalten zwischen Sommer- und Wintersternhimmel und anhand einiger ausgewählter Sternbilder die Drehung des Sternhimmels veranschaulichen. Ein Diaprojektor und ein Videobeamer ermöglichen das Einblenden von Bildern, Grafiken und Videos zur besseren Erläuterung.

## Die Öffnungszeiten

Wir haben jeden **Freitag** ab **20 Uhr** geöffnet (sowohl im Sommer als auch im Winter), wobei Beobachtung natürlich nur bei schönem Wetter möglich ist. Der **Eintritt** ist **frei**.

Zusätzlich haben wir bei Bedarf eine ganze Reihe an Veranstaltungen, z.B. bei besonderen Himmelsereignissen wie Sonnen- oder Mondfinsternissen, Kometen etc. Die Sondertermine werden jeweils rechtzeitig auf unseren Internet-Seiten (Adresse siehe unten) sowie in der örtlichen Presse bekannt gegeben.

Für Besuchergruppen und Schulklassen ab ca. 15 Personen gibt es auch die Möglichkeit, einen eigenen Termin zu vereinbaren. Wenn Sie daran Interesse haben, kontaktieren Sie uns einfach telefonisch am Freitagabend oder per Mail.

### Anschrift und Kontaktdaten:

Astronomische Vereinigung Augsburg e.V.

Pestalozzistraße 17a

86420 Diedorf

Telefon 08238/7344

Fax 01212/513010417

E-Mail [info@sternwarte-diedorf.de](mailto:info@sternwarte-diedorf.de)

Internet [www.sternwarte-diedorf.de](http://www.sternwarte-diedorf.de)

Bankverbindung Deutsche Bank Augsburg

BLZ 720 700 24

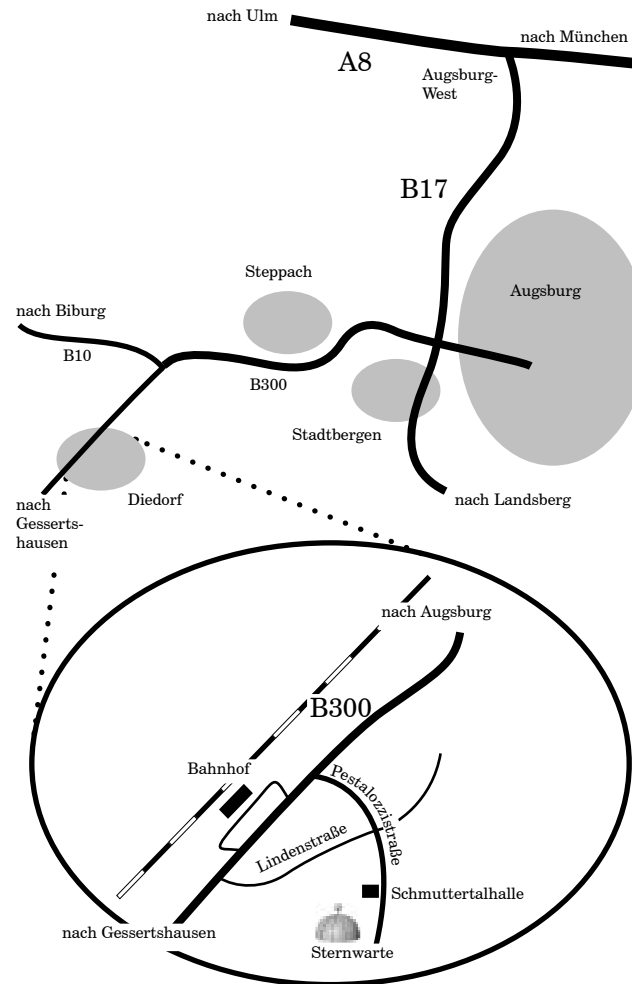
Kontonummer 0457150



## Wie Sie uns finden

Der Weg zu uns ist ganz einfach: Aus Augsburg kommend fahren Sie die B300 Richtung Krumbach; am Ortseingang biegen Sie nach der Tankstelle links ab in die Pestalozzistraße, der Sie bis zum Schulgebäude folgen. In der Bushaldebucht der Schule können Sie parken, die Sternwarte befindet sich im obersten Stockwerk der Schule.

Auch eine Anfahrt mit Bus oder Bahn ist möglich; zu Fuß erreichen Sie uns vom Bahnhof in ca. 15 Minuten. Bitte beachten Sie aber die reduzierten Fahrzeiten abends.



## Der Verein

Die Sternwarte und das Planetarium werden von der Astronomischen Vereinigung Augsburg e.V. betrieben, die aus ca. 150 Mitgliedern besteht und nur durch deren Mitgliedsbeiträge sowie Spenden der Besucher finanziert wird. Ein Teil davon betreut ehrenamtlich den Betrieb und Erhalt der Einrichtungen.

Für alle, die sich intensiver mit der Astronomie beschäftigen (oder auch bei uns mitarbeiten) wollen, gibt es auch die Möglichkeit, in unserem Verein Mitglied zu werden; dazu sind keinerlei Vorkenntnisse nötig. Gründe für eine Mitgliedschaft gibt es viele:

- Erfahrungsaustausch mit Gleichgesinnten
- Einladung zu unseren Veranstaltungen
- einmal pro Jahr findet ein Vereinsausflug zu astronomisch interessanten Zielen statt
- Beobachtungsnächte außerhalb der Sternwarte unter besseren Beobachtungsbedingungen
- Nutzung der Teleskope auf der Sternwarte
- Nutzung der Vereinsbibliothek
- Vereinszeitschrift „Uranus“, die ca. zweimal jährlich erscheint

Und der jährliche Mitgliedsbeitrag ist sicherlich niedriger, als Sie erwarten: €25,- für Erwachsene und €15,- für Schüler/Studenten.

Für weitere Fragen zur Sternwarte, zum Planetarium oder zum Verein sprechen Sie uns einfach an!

