

Der gemeinnützige Verein "Astronomie Heidenheim e.V." fördert die naturwissenschaftliche Bildung auf dem Gebiet der Astronomie – bei seinen Mitgliedern und in der Breite der Bevölkerung.

Er tut dies durch Vorträge, Fernrohrbeobachtungen, Ausstellungen, Exkursionen und durch Erfahrungsaustausch unter seinen Mitgliedern sowie mit anderen astronomischen Vereinigungen.

Als eine seiner Hauptaufgaben betreibt der Verein die Sternwarte auf dem Erbisberg in Heidenheim-Mergelstetten.

Der Verein arbeitet mit anderen Bildungseinrichtungen, vor allem den Schulen im Kreis Heidenheim und der Heidenheimer Volkshochschule, zusammen.

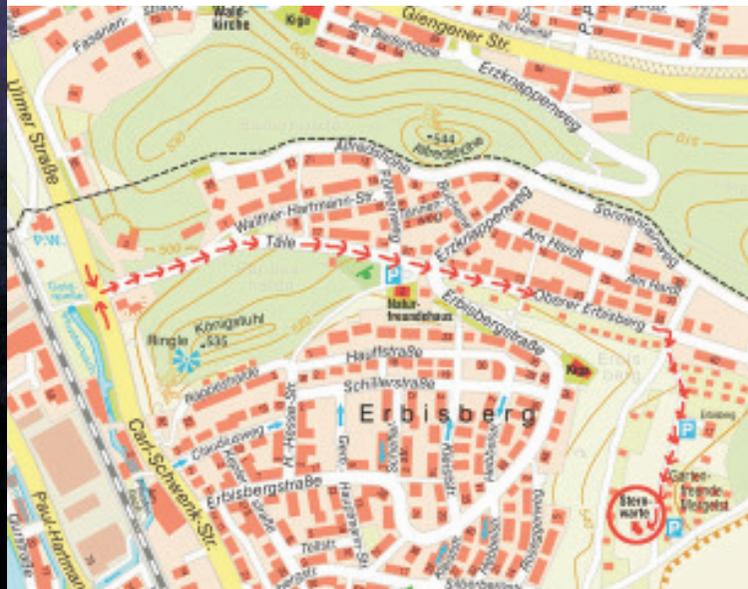
Fotos:
Groß (1), Heinicke (6), Heuberger (1), Hüll (1), Raichle (1)

Astronomie Heidenheim e.V. • Vorsitzender:
Willi Hüll • Emil-Nolde-Str. 6 • 89520 Heidenheim •
willi.huell@web.de • Spendenkonto: 2766603 bei der
Kreissparkasse Heidenheim (BLZ: 63250030) •
Verantwortlich i.S.d.P.: Dr. Gerhart Raichle



Beobachtungsabende in der Sternwarte finden – außer während der Sommerferien – jeden Freitag statt, wenn klarer Himmel herrscht und kein allzu heller Mond stört; an Sonntagnachmittagen außerdem Sonnenbeobachtung mit dem Sonnenteleskop.

Die Beobachtungstermine werden im Veranstaltungskalender der Heidenheimer Tageszeitungen angekündigt; außerdem im Internet unter www.astronomie-heidenheim.de.



Greifen Sie
nach den
Sternen!

Astronomie Heidenheim e.V.



Haben Sie schon einmal darüber nachgedacht, wie lange das Licht von den hier abgebildeten Himmelsobjekten zu uns unterwegs war? Sekunden? Minuten? Stunden? Jahre? Jahrtausende?

Jede dieser Zeitangaben trifft auf eines der Bilder zu. Und selbst von dem entferntesten Objekt – der Spiralgalaxie in der Mitte dieser Seite – hat das Licht in den über 20 Millionen Jahren, die es bis zu uns braucht, erst einen winzigen Teil des Universums durchgemessen. Anders gesagt: Das Weltall übersteigt unsere Vorstellungsmöglichkeiten um ein Vielfaches.



Trotzdem kann man über die Welt der Sterne eine ganze Menge wissen. Und das ist es, was uns im Heidenheimer Astronomieverein fasziniert. Angefangen bei unserem Mond und den Planeten unseres Sonnensystems zeigt uns unser Sternwartenfernrohr unzählige Einzelheiten, die Andere



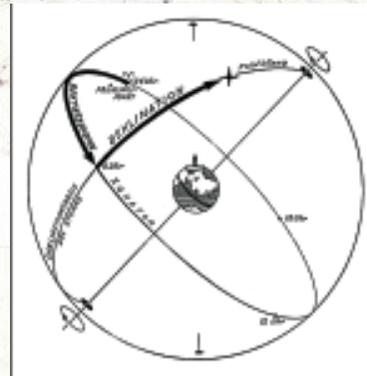
gar nicht oder nur aus Büchern kennen. Für die Sonne haben wir ein Spezialfernrohr, durch das man ebenfalls Dinge sehen kann, von denen die Alltags-Erfahrung nichts ahnen lässt.



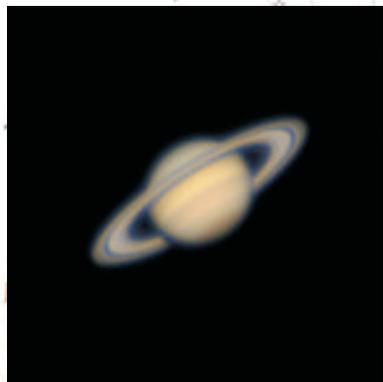
Jenseits unseres Sonnensystems reicht unser Teleskop in die Tiefen des Alls – innerhalb unserer Milchstraße und weit darüber hinaus. Es trennt Mehrfach-Sternsysteme, löst Sternhaufen auf, zeigt Nebel in all ihrer Schönheit und schließlich auch die fernen Welten-Inseln, die aus Milliarden von Sonnen bestehen und die man Galaxien nennt.

Was wir mit dem Auge nicht erkennen können, fangen wir fotografisch ein. Die elektronisch gesteuerte Präzisions-Nachführung unseres Teleskops erlaubt stundenlange Belichtungszeiten.

Daneben beschäftigen wir uns intensiv mit theoretischen Fragen der Astronomie – von den Bewegungsgesetzen der Gestirne bis zur Astrophysik und Kosmologie.



Und weil solch faszinierende gemeinsame Interessen uns auch menschlich einander näher bringen, kommt auch die Geselligkeit in unserem Verein nicht zu kurz.



Sind Sie neugierig geworden? Wir freuen uns auf Sie!



Die Sternwarte auf dem Erbisberg wurde vom Heidenheimer Astronomieverein mit Hilfe zahlreicher Spenden und umfangreicher Eigenarbeit der Vereinsmitglieder erstellt.

Sie ist mit einem erstklassigen Zeiss-Fernrohr ausgestattet, das bis zu 300fache Vergrößerung erlaubt. Auch Montierung und Steuerungs-Elektronik gehören zum Besten, was der Markt zu bieten hat. Die Energieversorgung erfolgt durch eine Solarstrom-Anlage.



Die Sternwarte ist auch für Schulen und die interessierte Allgemeinheit zugänglich. Näheres siehe Rückseite.