



STERNWARTE HAGEN

Wetterstation Eugen-Richter-Turm



Umgebung von Pferdekopf- und Gasnebel Messier 42 im Sternbild Orion
(Foto: Kámila Cymorek; Sternwarte Hagen)

Besuchen Sie uns auch unter
www.sternwarte-hagen.de

Ihr Fenster zum Kosmos

Wir über uns

Die Arbeitsgemeinschaft Volkssternwarte Hagen e.V. wurde am 9. November 1955 durch Albert Schäfer, Paul Engemann und Wilm Langhorst gegründet.

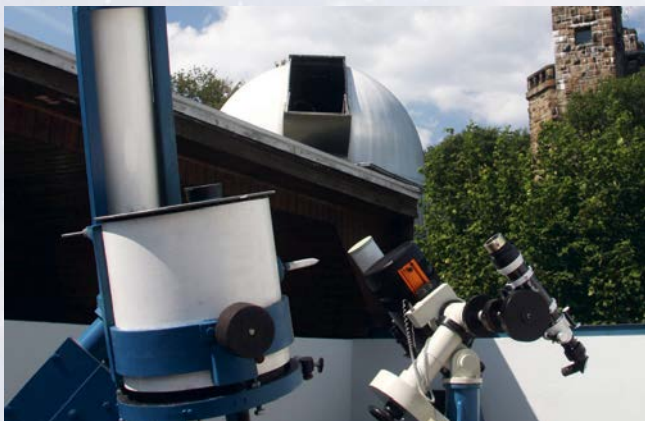
Schwerpunkte der astronomischen Arbeit sind Astrofotografie, Deep-Sky-, Kometen-, Planeten-, Sonnen- und Mondbeobachtung. Auch die fotografische Überwachung von hellen Sternschnuppen sowie die Beobachtung und Vermessung von Kleinplaneten gehört dazu. Die Mitarbeit an Beobachtungsprogrammen – teilweise im weltweiten Rahmen – zeigt, dass unsere Arbeitsgemeinschaft eine anerkannte Institution auf ihrem Gebiet ist.

Mit Gründung der Sternwarte begannen auch tägliche Wettermessungen und -aufzeichnungen. Diese Statistik ist bis heute lückenlos. Die Wetterstation ist für den Hagener Raum eine wichtige und bedeutsame Einrichtung geworden, da wir über lokale Wetterverhältnisse genauer Auskunft geben können als andere, überregionale Messstellen.



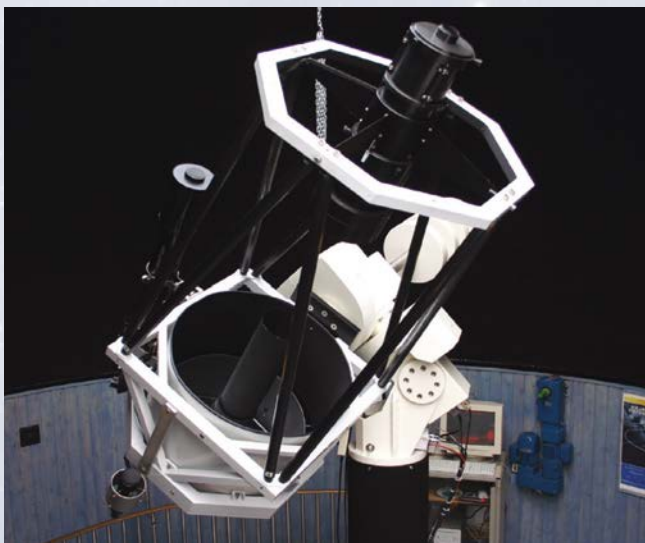
Die Öffentlichkeitsarbeit auf dem Gebiet der volkstümlichen Astronomie hat für uns höchste Priorität. Alle interessierten Bürger, Schulklassen, Vereine usw. sind herzlich zu einem Besuch eingeladen.

Jährlich kommen zahlreiche Besucher aus Nah und Fern zur Sternwarte am Eugen-Richter-Turm, um sich aus erster Hand über den Sternenhimmel zu informieren. Die Gebäude, Außenanlagen und einige Fernrohre sind im Selbstbau entstanden. Finanziert wird unsere Arbeit durch Mitgliedsbeiträge, Fördermitglieder, Sternpatenschaften und Spenden. Alle Veranstaltungen werden von unseren Mitgliedern ehrenamtlich vorbereitet und durchgeführt.



Bei klarem und dunklem Himmel wird der Sternenhimmel und seine faszinierenden Objekte mit bloßem Auge, dem Fernglas und mit unseren Teleskopen beobachtet. Bei Bewölkung präsentieren wir Ihnen den aktuellen Sternenhimmel per Computersimulation auf einer großen Projektionsleinwand in unserem gemütlichen Vortragsraum.

Zu allen Fragen rund um die Himmels- und Wetterkunde stehen Ihnen unsere Mitglieder sehr gerne Rede und Antwort. ***Wir freuen uns sehr auf Ihren Besuch!***



Unser Hauptinstrument, ein Spiegelteleskop mit 50 cm Öffnung.

Unser Service für Sie

Die Teilnahme an Veranstaltungen ist kostenlos. Unsere Mitglieder stehen Ihnen für einen Rundgang durch Sternwarte und Wetterstation sowie für Ihre Fragen gerne zur Verfügung.

Öffnungszeiten und Programmkalender finden Sie stets aktuell auf unserer Homepage

www.sternwarte-hagen.de

Desweiteren bieten wir Ihnen:

- ★ Informationen über unsere Arbeit
- ★ Himmelsbeobachtungen mit unseren Teleskopen
- ★ Live-Vorträge
- ★ Selbstproduzierte Zeitraffer- und Videofilme über Sterne, Mond, Kometen und Planeten
- ★ Aktueller Sternenhimmel als Computersimulation
- ★ Auskünfte zum Wettergeschehen
- ★ Sammlung von Meteoriten und Gestein aus Meteoritenkratern
- ★ Begehung des Eugen-Richter-Aussichtsturms nebenan
- ★ Informationen zu den Themen Astronomie und Meteorologie
- ★ Einsicht in Fachzeitschriften, Bücher und Sternkarten in unserer umfangreichen Präsenzbibliothek
- ★ Beratung beim Kauf von astronomischen Büchern, Hilfsmitteln, Fernrohren und Zubehör
- ★ Beobachtungstipps

Gruppenführungen

Sie möchten die Sternwarte einmal mit einer Gruppe, einer Schulklasse oder anlässlich eines Kindergeburtstags oder Firmenausflugs besuchen? Bitte kontaktieren Sie uns mindestens 3-4 Wochen vor dem gewünschten Besuchstermin über unsere **Sternwartenhotline 0 23 31 / 59 07 90** oder unsere **E-Mail-Adresse kontakt@sternwarte-hagen.de**. Gerne versuchen wir, eine Betreuung für Ihre Gruppe zu organisieren.

Das Planetenmodell Hagen

In den 1960er und 1970er Jahren entstand in Hagen ein maßstabgetreues, begehbares Modell unseres Planetensystems. Schon 1959 hatte der Stadtarchivar Walter K. B. Holz die Idee zu diesem Modell veröffentlicht, weshalb es weltweit das Erste dieser Art ist. Es ist entstanden, um die sprichwörtlich astronomischen Größenverhältnisse in unserem Sonnensystem – im wahrsten Sinne des Wortes – begreifbar zu machen. Dazu werden die Sonne und die Planeten mit ihren Bahnen im Maßstab von 1:1 Milliarde durch architektonische Elemente, wie z. B. in den Boden eingelassene Bronzeplatten, im Hager Stadtgebiet dargestellt.

Das Zentrum des Modells bildet die vergoldete Sonnenkugel im Ratskeller unter dem Rathausturm. Die Bahnen der Planeten und Planetoiden werden durch bronzene Bodenplatten in der Innenstadt und in den Vororten dargestellt. Die Platten enthalten neben den maßstabgetreuen Abbildungen der Planeten auch deren wichtigste Daten. So findet man für die Erde im Modell einen Durchmesser von 1,2 cm (kleiner als eine 1 Cent-Münze), während die Modellsonne einen Durchmesser von knapp 1,4 Metern hat. Das am weitesten entfernte Objekt im Hager Planetenmodell ist der Zwergplanet Pluto, der in Boele-Kabel durch eine Bronzeplatte dargestellt wird.



Zentralplastik des Planetenmodells im Volkspark

Seit dem Tod von Walter K. B. Holz im Juni 1993 arbeiten der „Förderkreis Planetenmodell Hagen“ und die Volkssternwarte Hagen eng zusammen, um dieses wertvolle Modell zu erhalten und weiter auszubauen.



Weiterführende, ausführliche Informationen finden Sie im Internet unter: www.planetenmodell-hagen.de

Aktion Sternpatenschaft

Verschenken Sie doch mal einen richtigen Stern!

Die Volkssternwarte Hagen bietet Ihnen die phantastische Möglichkeit, die Patenschaft für einen richtigen Stern am Himmel zu übernehmen. Dieser wird fortan von uns unter Ihrem Namen geführt. Sie haben die Wahl zwischen allen Sternen des Nord- und Südhimmels.

Natürlich gehören diese Sterne nicht uns. Die Patenschaft hat deshalb eine symbolische Bedeutung. Das Geld, welches Sie für Ihren Stern spenden, kommt unserer gemeinnützigen Arbeit zugute. So unterstützen Sie uns bei der Erhaltung von Gebäuden und Einrichtungen sowie beim weiteren Ausbau der Öffentlichkeitsarbeit.

Sie erhalten von uns eine dekorative Urkunde mit dem von Ihnen gewünschten Namen. Natürlich sind darauf auch alle wichtigen Daten Ihres Sterns vermerkt. Weiterhin erhalten Sie eine Sternkarte, auf der die genaue Position des Sterns markiert ist.

Weitere
Informationen und
Bestellmöglichkeit
auf unserer
Homepage!



Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Wegbeschreibung:

- Ab Hauptbahnhof Richtung Gevelsberg (B7)
- Dann 2. Straße links (Bergischer Ring - Allgemeines Krankenhaus)
- 3. Straße rechts (Buscheystraße)
- 6. Straße links (Gutenbergstraße / Schild „Sternwarte“)
- Beschilderung „Sternwarte“ folgen
- Ab oberem Parkplatz (Schranke) Fußweg Sternwarte (ca. 10 Min.)
- Bei Dunkelheit Taschenlampe nicht vergessen!

(Eine Wegbeschreibung mit Abbildungen finden Sie auf unserer Internetseite unter www.sternwarte-hagen.de)

Hausanschrift:	Am Eugen-Richter-Turm Hagen-Wehringhausen
Postanschrift:	Postfach 146, D-58001 Hagen
Telefon:	0 23 31 / 59 07 90
Fax:	0 23 31 / 59 07 91
E-Mail:	kontakt@sternwarte-hagen.de
Homepage:	www.sternwarte-hagen.de
Koordinaten:	51° 20' 44" nördliche Breite
(WGS84)	07° 27' 21" östliche Länge
	Höhe: 282 Meter ü. NN
	IAU MPC-Code: B86