



© Hubert Hermelingmeier



Das größte Netzwerk der Amateurastronomie

www.sternfreunde.de



DIE FACHGRUPPE AMATEURTELESKOPE & SELBSTBAU AUF EINEN BLICK

Wie funktioniert ein Fernrohr, welches Teleskop soll ich mir kaufen, kann ich das eigentlich auch selbst bauen und wo bekomme ich technische Unterstützung? Zu all diesen Fragen bietet die Fachgruppe Amateurteleskope/Selbstbau umfangreiches Wissen:

- Beratung für Einsteiger und Hilfe für Verbesserungen
- Erfahrungsberichte und Tipps zu Instrumenten
- Selbstbau von Optik, Mechanik und Elektronik
- Umfangreiche Website mit Tests, Tipps und Anleitungen
- Große Bildersammlung von selbstgebaute Instrumenten
- Erfahrungsberichte im VdS-Journal
- Links, Bezugsquellen und Literaturhinweise

Hilfe via Videokonferenz: Ansprechpartner: Hubert Hermelingmeier, E-Mail: vds-sb@privatsternwarte.net
Redakteur der Fachgruppe: Peter Riepe

VdS-Fachgruppe AMATEURTELESKOPE

www.selbstbau.vdsastro.de
fg-selbstbau@sternfreunde.de
Kontakt: Andreas Berger



Die Vereinigung der Sternfreunde ist der größte überregionale Astronomieverein im deutschsprachigen Raum und bietet Ihnen zahlreiche Vorteile:

- Handbuch „Astronomie – Ihr neues Hobby“ für Einsteiger
- umfangreiches „Journal für Astronomie“ in vier Ausgaben pro Jahr
- deutlich günstigeres Abonnement der Zeitschrift „Sterne und Weltraum“
- 19 Fachgruppen für die Arbeitsgebiete von Amateurastronomen



Ob Einsteiger, Amateurastronom, Lehrer oder Sternwarte: in der VdS kann jeder Mitglied werden und von den Vereinsvorteilen profitieren. Wenn auch Ihr Herz für die Welt der Sterne schlägt, dann machen Sie mit – wir freuen uns auf Sie!

Kostenlose Mitgliedschaft für alle unter 30 Jahren!



KONTAKT

Vereinigung der Sternfreunde e.V.
Postfach 1169 | 64629 Heppenheim
service@sternfreunde.de
www.sternfreunde.de
facebook.com/sternfreunde
Twitter: @astronomietag



© Karl-Heinz Kover

FACHGRUPPE AMATEURTELESKOPE & SELBSTBAU

Das eigene Fernrohr selbst bauen und nutzen
www.sternfreunde.de



© Hubert Hermelingmeier



© Andreas Berger



© Andreas Berger

ÜBER DIE FACHGRUPPE

Anfang der 80er Jahre wurde die Fachgruppe Amateurteleskope von Hans Oberdorfer gegründet. Später führten sie Elmar Remmert, Dieter Rösener und Herbert Zellhuber weiter. Im Jahr 2000 kam dann die Abteilung Selbstbau hinzu. Im Laufe des Jahres 2005 wurde die Fachgruppe Amateurteleskope/Selbstbau so strukturiert, dass sie durch die Mitarbeit der Fachgruppenmitglieder einen weiten technischen Bereich der Optik, Mechanik und Elektronik abgedeckt.

DIE AUFGABE DER FACHGRUPPE

Bei der großen Auswahl an Teleskopen hat es der Anfänger nicht leicht, das richtige Teleskop für den Einstieg in die Amateurastronomie zu finden. Legt man sich ein Gerät aus dem Billigbereich zu, so kann die Enttäuschung danach groß sein. Wegen diverser Mängel kann damit das Beobachten nicht nur schwierig sein, es macht auch keinen richtigen Spaß. Nach solchen Fehleinkäufen wenden sich viele von der Astronomie ab. Es ist deshalb das Anliegen der Fachgruppe, schon in einer frühen Phase dem Astronomie-Einsteiger bei seinen Entscheidungen beratend zur Seite zu stehen. Obwohl man mittlerweile zwar (fast) alles kaufen kann, gibt es noch genug Leute, die sich ihr Teleskop selbst bauen wollen. Ein selbst gebautes Instrument kann qualitätsmäßig durchaus mit einem guten kommerziellen Gerät mithalten – für den speziellen Gebrauch dieses sogar übertreffen. Dazu muss man sich allerdings auch mit der entsprechenden Technik befassen. Mit der Fachgruppe Amateurteleskope/Selbstbau wurde eine Anlaufstelle geschaffen, um mehr zur Technik der Amateurteleskope und deren Selbstbau zu erfahren.

WAS BIETET DIE FACHGRUPPE



© Hubert Hermelingmeier

Neben einer langjährigen Erfahrung hat jedes Mitglied sein Spezialgebiet. Alle Mitglieder sind auf der Webseite geführt und über E-Mail erreichbar. Falls Fragen zu Teleskopen, Montierungen und Zubehör auftreten oder es beim Bau irgendwelche Probleme geben sollte, ist die Fachgruppe gerne bereit, Anfragen entgegen zu nehmen. Jedem FG-Mitglied ohne eigene Homepage wird eine Webseite zur Verfügung gestellt, in der eigene Projekte oder selbst gebaute Fernrohre präsentiert werden können. Wenn auch Sie Fachgruppenmitglied werden wollen, setzen Sie sich bitte mit der Fachgruppenleitung in Verbindung.

Auf der Webseite <https://selbstbau.vdsastro.de> kann man allgemein Wissenswertes zu Fernrohren, Montierungen und Ferngläsern nachlesen. Sie finden Tipps fürs erste Fernrohr und was Sie zu Billigfernrohren und Feldstechern wissen sollten.

TELESKOPTREFFEN UND MESSEN

Mittlerweile gibt es jedes Jahr eine Anzahl kleiner und großer Teleskoptreffen im deutschsprachigen Raum, die bekanntesten sind das ITV (Internationales Teleskoptreffen am Vogelsberg) und das ITT (Internationales Teleskoptreffen auf der Emberger Alm in Kärnten). Dort kann man Leute mit allerley interessanten Instrumenten treffen, auch viele Selbstbauer. Von Bedeutung sind auch verschiedene Astronomie-Messen. Die größte ist der ATT in Essen. Den Termin kann man aus verschiedenen Astronomiezeitschriften entnehmen.



© Hubert Hermelingmeier

VERÖFFENTLICHUNG IM VDS-JOURNAL

Im VdS-Journal gibt es in jeder Ausgabe Artikel zum Thema Amateurteleskope und Selbstbau. Neben Erfahrungsberichten zu kommerziellen Instrumenten sind es vor allem die selbst gebauten Geräte, die dort präsentiert werden. Wenn auch Sie einen Beitrag schreiben wollen, setzen Sie sich bitte mit dem Fachgruppen-Redakteur oder der Fachgruppenleitung in Verbindung.