

FÖRDERVEREIN Hamburger Sternwarte e.V.

Gojenbergsweg 112, 21029 Hamburg (Bergedorf), Telefon 040/42891-4112

INTERNET: <http://www.FHSev.de>

ÖFFENTLICHE VORTRÄGE UND BEOBACHTUNGSABENDE

Vortrag am 17. September 2003 um 20 Uhr

Eckart Bollweg



Was mache ich mit meinem Fernrohr? Praktische Astronomie für Einsteiger

Während einige Jahrtausende die Astronomie ohne Fernrohre betrieben wurde, machen in der heutigen Zeit Discount-Teleskope sowie computergesteuerte Amateurinstrumente den Einstieg in die Hobbyastronomie vermeintlich leicht. Aber der Umgang mit solchen Geräten kann zu kompliziert oder auch zu langweilig sein. Mit Grundlagenwissen bezüglich Optik, Mechanik und der Astronomie selbst, kann man die Schwachpunkte der (angebotenen) Ausrüstung rechtzeitig erkennen und geeignete Konsequenzen ziehen. Grundlagenwissen hilft auch, sich nicht nur für das richtige Fernrohr, sondern auch über die richtige Aufstellung zu entscheiden (z.B. Kenntnis des Koordinatensystems). Wichtig kann auch sein, dass man sich eine Aufgabe oder einen Schwerpunkt (der Forschungen) sucht. Als Hilfsmittel für eigene Beobachtungen bieten sich traditionelle Sternkarten und Jahrbücher an. In den letzten Jahren hat der heimische PC mit Astro-Simulationssoftware und Internetzugang eine große Bedeutung für die Amateurastronomie bekommen.