

Astronomiska Sällskapet Tycho Brahe

■ Vi är en förening i södra Sverige som vill sprida kunskap om universum. Alla som är intresserade av astronomi är välkomna som medlemmar.

■ Vi driver Tycho Brahe-observatoriet i Oxie, Malmö, som du kan läsa om här på folderns insida.

Aktiviteter

Varje månad har vi möte i Malmö/Lund-området, som är öppna även för allmänheten. Rapport från forskningsfronten och andra spännande inslag varvas med föredrag av inbjudna astronomer och andra experter. Mötena är i populär och lättfattlig form. Fikapaus ger möjlighet till diskussioner och nya bekanskap.

Olika amatörastronomiska intressegrupper håller egna möten på observatoriet.

En utflykt med intressanta studiebesök arrangeras varje år som även familj och vänner kan delta i.

På sällskapets hemsida www.astb.se kan du läsa om våra aktiviteter och när och var vi träffas. Där finns också den populära **Cassiopeiabloggen**, alltid aktuell och med mycket intressant läsning.

Bli medlem!

Årsavgiften är 350 kr, men ungdomar och studerande betalar endast 150 kr. Medlemskap för en hel familj kostar bara 450 kr inkl barn upp till 15 år.

I avgiften ingår den förnämliga tidskriften **Populär Astronomi**, som ges ut fyra gånger om året, och skickas hem till dig. Läs mer om tidskriften på www.popast.nu.

Du kan också bli budgetmedlem för 120 kr/år, men då ingår *inte* tidskriften.

Betala in årsavgiften till vårt plusgiro 3 97 50-5 och ange namn, adress, e-post och födelseår.



Kontaktuppgifter

Astronomiska Sällskapet Tycho Brahe

Adress: Institutionen för astronomi, Box 43, 221 00 Lund
Hemsida: www.astb.se Vi finns även på Facebook
Plusgiro: 3 97 50-5, Swish: 123 148 23 30
Sekreterare: Mirja Markkula, tel: 073-697 40 09
e-post: sekreteraren@astb.se

Tycho Brahe-observatoriet

Beläget vid Oxie vattentorn. Adress: Box 2, 238 21 Oxie
Tel: 040-54 70 12 (med telefonsvarare)
Hemsida: www.tbobs.se, e-post: observatoriet@tbobs.se

Skolverksamhet

Astropedagog: Peter Hemborg, tel: 0731-01 89 01
e-post: astropedagogen@tbobs.se

Visningsbokning

E-post: bokningar@tbobs.se
Se även observatoriets hemsida under "Kontakt"

Vägbeskrivning

Buss: Linje 32, hpl Rapsåkersvägen, eller linje 1 till Oxie centrum. Pågatåg: Hpl Oxie. Alla på ca 10 min promenad-avstånd från observatoriet.



Utgåva 2016-05 Formgivning: Eva Dagnegård Tryckning: print24

Upptäck universum!

Tycho Brahe-observatoriet Astronomiska Sällskapet Tycho Brahe



Tycho Brahe-observatoriet

Observatoriet ligger vid Oxie vattentorn i syd-östra Malmö (se karta). Det drivs ideellt av *Astronomiska Sällskapet Tycho Brahe* och är ett av landets mest aktiva observatorier för amatörer och popularisering av astronomin.

Allmänhetens observatorium

På observatoriet ordnas visningar där vem som helst har möjlighet att titta i teleskopen och lära sig hitta på stjärnhimlen. Alla är välkomna!

Som medlem i Sällskapet kan du få tillgång till observatoriet och dess instrument. Vi anordnar kurser i hur utrustningen ska hanteras.

Visningar

Vi har visningar varje stjärnklar måndagskväll under september-april, i allmänhet med start kl 19. Var fjärde måndag vänder sig visningarna speciellt till barn. Skolklasser och andra grupper är välkomna att besöka oss även andra dagar mot en mindre avgift. Läs mer på vår hemsida www.tbobs.se.

En visning innehåller en kort föreläsning om rymden och universum samt en demonstration av instrumenten.



Observatoriet sett från ovan

Framsidas bild: Centaurus A, sammansatt bild gjord av ESO (optisk), MPIfR (radio) och NASA (röntgen)



Visningsteleskopet

Vid bra väder fokuserar vi på att visa stjärnhimlen och intressanta objekt genom teleskopen. Månen och planeter är speciellt populära. Grupper kan beställa särskilt anpassade program.

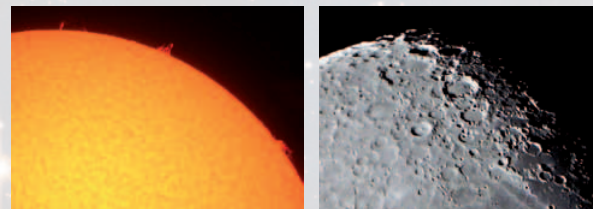
Lokaler

Observatoriet inrymmer en föreläsningssal för ca 50 personer, kontrollrum för teleskopen och diverse utrymmen för medlemsverksamhet. Teleskopen finns i separata hus med avdragbara tak.

Utrustning

Observatoriet har två stora, datoriserade teleskop, båda med 36 cm spegeldiameter. Det ena används för visuella visningar. Det andra kan fjärrstyras via internet och har en mycket ljuskänslig CCD-kamera. Vi har även andra instrument, t.ex. ett specialteleskop för solstudier, ett fototeleskop och ett radioteleskop.

Med denna avancerade utrustning kan man göra detaljerade studier av solen, månen och planeter, men också av nebulosor, stjärnhopar och galaxer.



Solen och månen sedda genom observatoriets teleskop

Bakgrundsbild: Område LH 95 i Stora Magellanska molnet av (STScI/AURA)-ESA/Hubble

Skolverksamhet

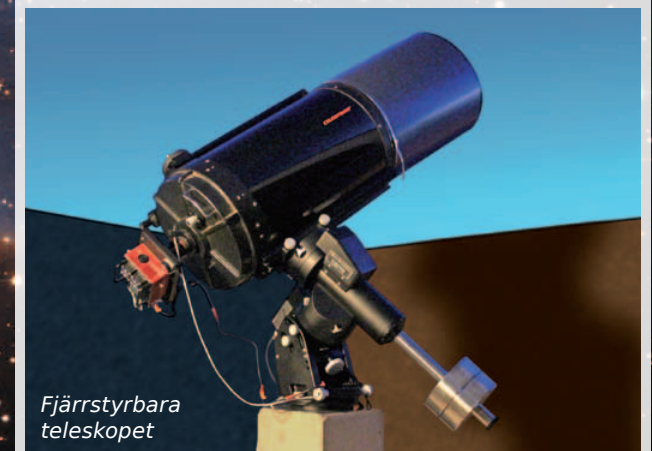
Observatoriet har en egen astropedagog, en lärare som undervisar i astronomi, främst för yngre barn. Läraren tar antingen emot grupper på observatoriet eller gör besök ute i skolorna. Undervisningen kan innehålla föredrag och diskussioner såväl som modellbyggen, experiment och frågestunder.



Malströmsgalaxen, M51, fotograferad med det fjärrstyrda teleskopet. Foto: Peter Larsson

Skolor från hela landet, främst gymnasier, kan boka in fjärrobservationer mot en avgift. Via en vanlig webbläsare och internet kan det fjärrstyrbara teleskopet användas direkt från klassrummet. Med avancerade observationer ges unika möjligheter att berika astronomiundervisningen, både för klasser och i form av projektarbeten.

Läs mer på skola.tbobs.se om skolverksamheten.



Fjärrstyrbara teleskopet