

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

Från augusti till april har vi månadsmöten i Malmö/Lundområdet, som är öppna även för allmänheten. Rapporter från forskningsfronten och andra spännande inslag varvas med föredrag av inbjudna astronomer och andra experter. Mötena är i populär och lättfattlig form. Fika-paus ger tillfälle till diskussioner och nya bekantskaper. Mötena är möjliga att följa även via nätet.

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 samt tid och plats för dem. Där finns också den populära **Cassiopeiabloggen**, alltid aktuell och med mycket intressant läsning.

Bli medlem!

Anmäl dig på www.astb.se/medlem. Årsavgiften är 415 kr/person, hel familj kostar bara 515 kr inkl barn under 16 år. Ungdomar och studerande betalar endast 175 kr.

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.popularastronomi.se. Du kan också bli budgetmedlem för 175 kr/år, men då ingår *inte* tidskriften.

Betala in årsavgiften till vårt plusgiro 3 97 50-5 eller via Swish 123 148 23 30 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 Sociala medier: Facebook, Instagram och Twitter, sök på "upptäck universum".

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: Observatorievägen 1, 238 37 Oxie

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 www.tbobs.se → Visningar.

Vägbeskrivning

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



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 teleskopet och lära sig hitta på stjärnhimlen. Alla är välkomna!

Som medlem i Sällskapet kan du få tillgång till observatoriet och dess instrument. Vi ger kurser i hur utrustningen ska hanteras. Du får också tillgång till vårt bibliotek med astrolitteratur.

Visningar

Vi har visningar varje stjärnklar måndagskväll under september-april, i allmänhet med start kl 19. Sista måndagen i varje månad 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 www.tbobs.se → Visningar.

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 teleskopet. Månen och planeter är speciellt populära. Grupper kan beställa särskilt anpassade program.

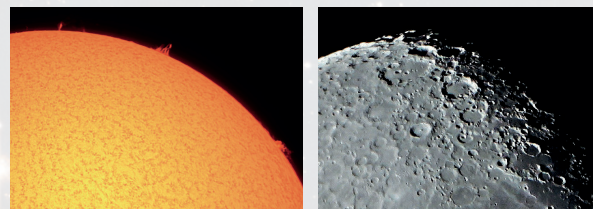
Lokaler

Observatoriet inrymmer en föreläsningssal för ca 50 personer inkl bibliotek, en mindre sal för verksamhet, fotoutställning, kontrollrum samt diverse andra utrymmen. Teleskopet finns i separata hus med avdragbara tak.

Utrustning

Observatoriet har två stora, datoriserade teleskop. Det ena används för visuella visningar och har dessutom avancerad utrustning för visning på skärm. Det andra kan fjärrstyras via internet och har en mycket ljuskänslig CCD-kamera. Vi har även flera andra mindre och portabla instrument, t.ex. kompakta spegelteleskop och specialteleskop för solstudier.

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

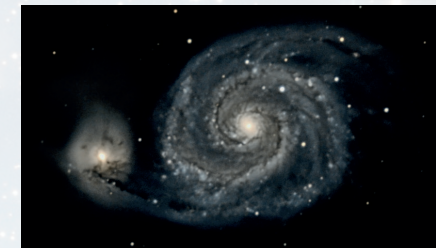


Solen och månen sedda genom observatoriets teleskop

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

Skolverksamhet

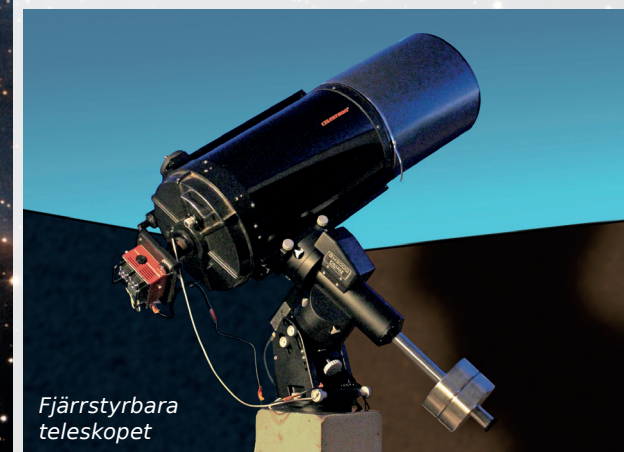
Observatoriet har en egen astropedagog, en lärare som undervisar i astronomi, främst för yngre barn. Läraren tar antingen emot grupper på observatoriet eller gör besök ute i skolorna. Undervisningen kan innehålla föredrag och diskussioner såväl som modellbyggen, experiment och frågestunder.



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 gymnasiearbeten.

Läs mer på www.tbobs.se om skolverksamheten.



Fjärrstyrbara teleskopet