



Stjerneforedrag, februar 2018

Efterår
2018



Stjernetræf på Myrthuegård

med astronomisk indhold
for alle interesserede

Foredrag i samarbejde med
Sydvestjysk Folkeuniversitet

Torsdag den 4. oktober
kl. 19.00

Torsdag den 8. november
kl. 19.00

Alle foredrag koster 60 kr.
inklusive kaffe/te + bolle.
Observationsaftener er gratis.



Sådan finder du Myrthuegård:

Drej fra Vestkystvej [463] ved
Tarpbagebroen mod Myrthue.
Hvis du bruger GPS, så vælg "hurtig
rute", ellers ender du oppe i skoven.

Tilmeld dig til foredragene på
tlf. 7616 8100, så vi ved hvor
mange stole, vi skal sætte
op. Men hvis du ikke får dig
tilmeldt, så kom alligevel.



Astronomi på Myrthuegård

To forelæsninger i samarbejde med Sydvestjysk Folkeuniversitet

Astronomiforedrag
Torsdag 4. oktober kl. 19.00

Stjerner og planeter fra teleskopnetværket SONG

Frank Grundahl,
Lektor ved Institut for
Fysik og Astronomi,
Aarhus Universitet



Astronomiforedrag
Torsdag 8. november kl. 19.00

Oprindelsen af eksotiske grundstoffer i Universet

Camilla Juul Hansen,
Villum Fellow,
Dark Cosmology Centre



SONG er et netværk af astronomiske teleskoper, som studerer stjernernes indre og leder efter exoplaneter (song.au.dk). I foredraget vil jeg fortælle om vores teleskop og de spændende studier af de allerklareste stjerner på himlen. Hvis vejr og internetforbindelsen tillader det, vil vi også besøge vores teleskop på Tenerife, og det der er under opbygning i Australien.

Hvordan dannes de grundstoffer, vi kender og bruger i hverdagen? Dannes for eksempel jern, sølv og guld på samme måde?

For ca. 13,6 mia. år siden så Universet meget anderledes ud end i dag, og forekomsten af grundstoffer var meget simpel, kun brint, helium og lidt litium var blevet dannet af big bang. Efterhånden som stjernerne dannedes, ændredes dette, og grundstofferne op til jern blev dannet i stjernerne. Disse stjerner var meget massive og eksploderede som supernovaer, som kunne danne grundstoffer så som sølv.

Nye opdagelser af tyngdebølger har vist, at to neutronstjerner kan smelte sammen, udsende tyngdebølger, eksplodere og danne et sort hul. I processen dannes meget tunge grundstoffer som guld. Via sådanne eksplosioner blev Universet (og Mælkevejen) langsomt rigere på tungere grundstoffer, hvilket resulterede i den stjernehimmel, og jorden, som vi kender dem i dag.

Kom og hør, hvordan alt dette blev til.

Observationsaftener kl. 19.00
Følg med på hjemmesiden:
myrthue.esbjergkommune.dk for
spontane observationsaftener

Planlagte aftener:
Onsdag den 12. september
Torsdag den 11. oktober
Mandag den 12. november
Tirsdag den 11. december