

## Big Bang.

D. 24. september 2015 havde Midtjysk Astronomiforening besøg af fysiker Bernhard Schistad, som holdt foredrag om Big Bang – teorien om universets skabelse.



Foredraget var på et meget højt niveau og bød på forklaringer om de opdagelser inden for fysikken, som har bidraget til forståelsen af universets begyndelse og udvikling.



Bernhard Schistad forklarer om sorte huller under foredraget

Følgende er nogle af de opdagelser, som blev omtalt og forklaret under foredraget:

Einsteins generelle relativitetsteori, rødforskydning af lys og Hubbles opdagelser af universets udvidelse, forudsigelsen og opdagelsen af sorte huller, påvisningen af den kosmologiske mikrobølge baggrundsstråling, inflationsfasen ved Big Bang og kvantefluktuationer ved inflationsfasens afslutning som forklaring på ophav og fordelingen af galakser og galaksehobe i det univers, som vi kender i dag.

Studier af lysudsendelse fra type 1a supernovaer har endvidere vist, at det univers, vi bor i, udvider sig, og at udvidelsen accelererer.

Jean Laursen