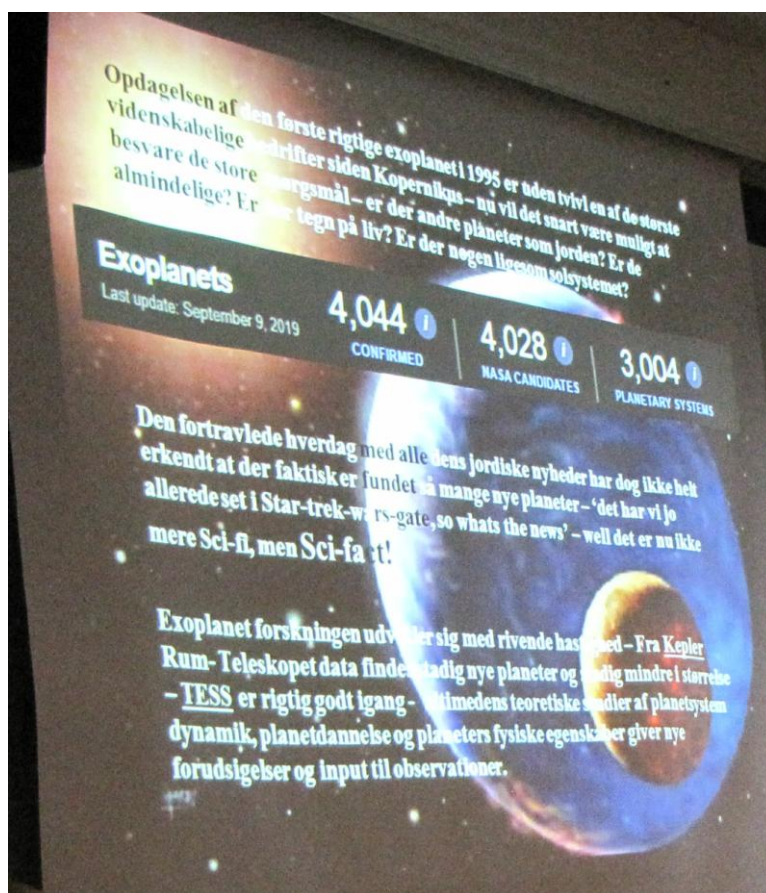


EXOPLANETER

Exoplaneter – altså planeter om andre stjerner end solen - var emnet for det relativt velbesøgte medlemsmøde d. 12. september 2019.

Aftenens foredragsholder var astronom Peter Bjørnholt, som til dagligt er tilknyttet Ole Rømer Observatoriet i Aarhus.

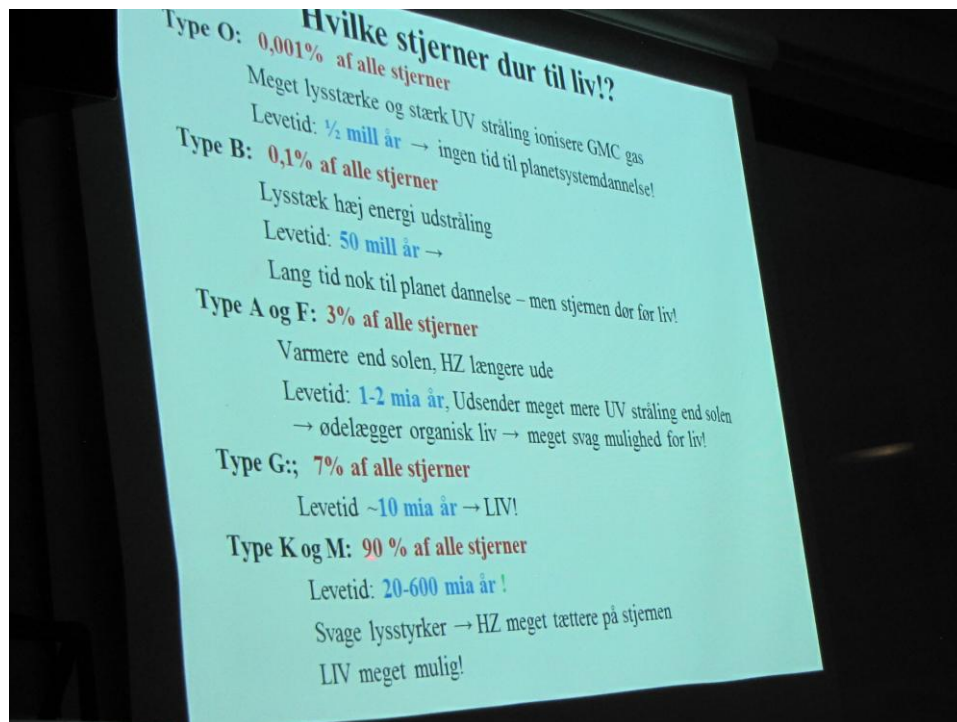
Foredraget gav et glimrende overblik over, hvor langt man til dato er kommet med opdagelsen og bekræftelsen af exoplaneter. Her i efteråret 2019 har man registreret over 4 tusinde exoplaneter.



Langt de fleste er opdaget med radialhastigheds- eller transitmetoden. Kepler-satellitten og nu TESS har haft og forventes at få stor betydning for kommende opdagelser. Og ESA har en ny mission på vej med Cheops-satellitten.

Mange og forskellige typer exoplaneter har givet ny viden om mulighederne inden for planetsystemer. Hovedinteressen retter sig nu især mod planeter med

muligheder for "liv". Her er begreber som: "den beboelige zone" (muligheden for vand på flydende form), stjernetype, tidevandskræfter mm. vigtige faktorer.



Jean Laursen