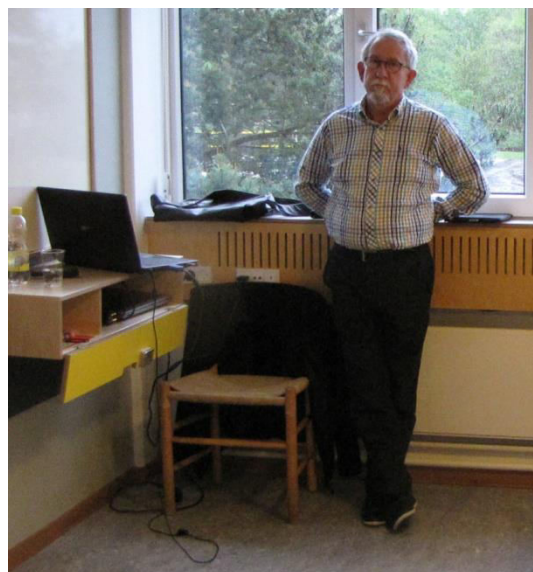


## Peters astronomiverden:



Peter, alias Peter Kusk Nielsen fra Horsens Astronomiforening, indledte medlemsmødet d. 18. maj 2015 med at karakterisere sig selv som Amatørastronom med stort A.



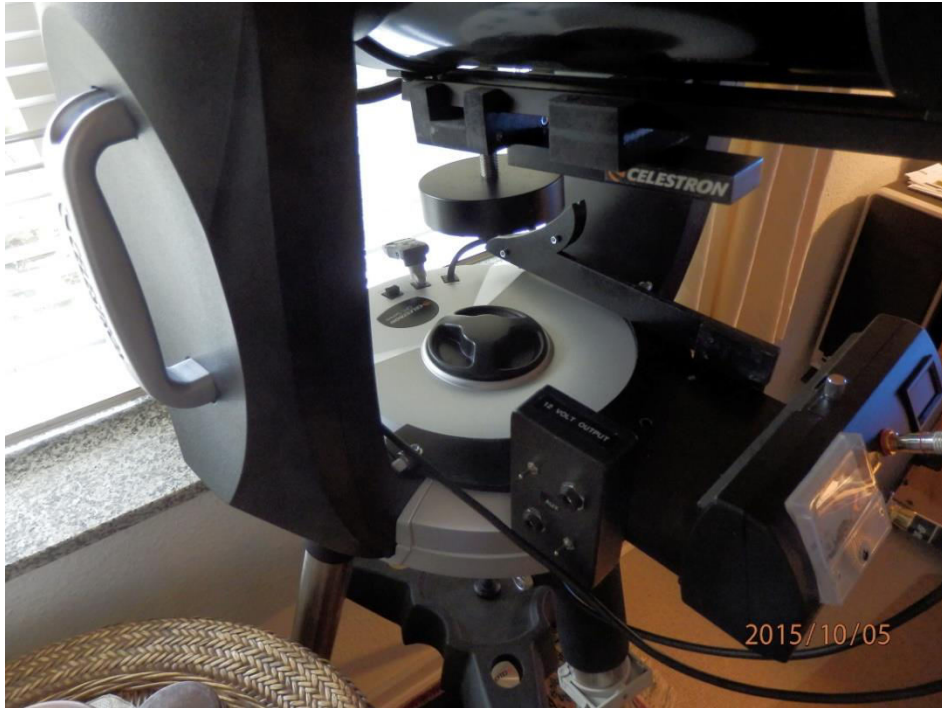
Peter kunne fortælle, at han er uddannet orgelbygger, og at interessen for astronomien stammede

fra de mørke aftener/nætter på kirkegårdene, når der skulle holdes pauser fra orgelbyggeriet. Senere havde Peter været til en fremvisning på observatoriet på Horsens Statsskole. Her så han Saturn i teleskopet og "var solgt". Efter en periode med 8 x 40 prismekikkerten er der fulgt flere forskellige teleskoper, og de foretrukne observations-objekter er planeter, kuglehobe og Messier-objekter. Til styring af teleskoperne benyttes to programmer: Starry Night (med ledninger) samt Sky Q Celestron (kan styres fra I-Pad - uden ledninger). Peter er normalt ikke til astrofotografering, dog blev Venuspassagen i juni 2012 foreviget.

I løbet af foredraget blev det også klart, at Peter er Selvbygger med stort S, og at der bruges mindst lige så meget tid i værkstedet som under stjernerne. Peter har således selv bygget og monteret søgere og laserholdere på teleskopet, lavet varmbånd til at forbygge dugproblemer, bygget en "power-station", "antivibrationsfødder" til teleskopet samt ombygget en gammel GPS til en satellit-søger mm..



Når der skal bruges nye dele, køber Peter dem ofte over nettet, især havde han gode erfaringer med Dealextrém (DX) i Kina – både hvad angår leverance, pris og kvalitet. Og når der arbejdes i træ kunne Peter anbefale HDF-plader, som er hårdt pressede og har stor styrke. Blandt nogle af fremtidsplanerne indgår bl. a. en transportvogn til "power-stationen" samt måske et observatorium.



Peters egen konstruktion af en holder til strømforsyning m.m.



Strømforsyning og amperemeter følger nu teleskopets bevægelser uden "kabelsalat".

Efter foredraget viste Tonni Thorsager en Photostory-rumtur – med billeder fra Jorden, solsystemet og videre ud i rummet til Hubbles "Deep-Field" optagelser. Musikken blev leveret af Mark Knopfler – The long road.

Jean Laursen