

Filmaften ("Mesterværket" tredje del)

På årets første medlemsmøde d. 22. januar 2019 var der fokus på tredje del af Steven Hawking filmen *Mesterværket*.

Filmen gennemgår en række vigtige begivenheder fra de sidste 350 år inden for fysikkens verden – startende med Newton og videre frem til den moderne fysik med kvantemekanik og relativitetsteori.

Baseret på strengteorier – her den såkaldte M-teori - er det filmens afsluttende påstand, at der meget vel kan eksistere flere universer (Multivers-teorien).

I filmen illustreres ideerne med en analogi til strenginstrumenterne i et orkester. Her kan instrumenterne spille med forskellige toner (naturkonstanter) og dermed skabe et musikstykke (et univers), i andre sammenhænge kan der på instrumenterne bruges andre toner, hvorved der skabes andre musikstykker (andre universer).