

*Har Big Bang verkligen hänt? Står det någonting om det i Bibeln? Finns det något "kristet" sätt att se på saken?*

Hej och tack för din fråga. Det korta svaret är att det inte finns någonting otvetydigt i Bibeln som vare sig bekräftar eller bestrider att Gud skulle ha skapat genom en big bang.

För det mer utförliga svaret måste vi definiera vad vi menar med "big bang". I ett avseende är big bang ett försök att förklara universums uppkomst och utveckling utan att blanda in en högre makt. Att på detta sätt starta med antagandet att Gud inte finns – eller att Han åtminstone inte har påverkat skeendet - kallas *naturalism*, eftersom det förutsätter att ingenting existerar förutom den fysiska naturen med dess lagar. I denna betydelse är naturligtvis big bang omöjlig att förena med Bibeln.

Termen big bang kan också användas för de *mekanismer* från vilka vårt nuvarande universum kommit, och detta oavsett om Gud hållit i spakarna eller inte. Och då får man studera dessa mekanismer en och en för att bilda sig en uppfattning om de går att förena med den bibliska världsbilden. Gemensamt för alla big bang-teorier (för det finns flera olika) är att universum expanderar (eller har expanderat) och att det därför var varmare förut. Jag finner ingenting i Bibeln som motbevisar att det kan ha varit på detta sätt som Gud skapade, även om jag personligen inte tror det. Istället ser jag det som rimligt att Gud skapade ett *moget* universum vilket innebär att det alltid sett ungefär likadant ut som idag.

Ibland brukar också teorier för hur galaxer, solsystem och planeter bildats räknas in i de olika big bang-scenarierna. Här blir dock naturalistiska utgångspunkter ännu mer tveksamma, eftersom de teorier som finns ofta är ganska långsökta. Det verkar som om naturalistiska forskare tillåter sig att ta till ytterst osannolika, på gränsen till omöjliga, mekanismer för att slippa slutsatsen att himlakropparna är intelligent hopsatta av en skapare.

Kanske din fråga också gäller tidsaspekten? det vill säga om big bangs miljardtals år går att förena med Bibelns (enligt många skapelsetroende) korta historia på några tusentals år. Ja, menar åtskilliga bibeltroende forskare. Einstein har lärt oss att tiden är relativ vilket innebär att olika klockor går olika fort beroende på vilket gravitationsfält de utsätts för och vilken hastighet de har i förhållande till varandra. Detta innebär att jorden kan vara ung (tusentals år) medan andra objekt ute i universum kan vara gamla (miljardtals år) *trots att* de skapades samma bokstavliga vecka på 7 gånger 24 timmar (mätt med en klocka på jorden). Det låter otroligt, men det är en nödvändig följd av den allmänt accepterade relativitetsteorin. Det finns kristna forskare som utifrån denna realitet arbetat fram kosmologier som alternativ till big bang, och dessa går utmärkt att förena med både Bibeln och vetenskapliga fakta om universum.

Sammanfattningsvis, alla big bangs hypotetiska *mekanismer* för universums utveckling behöver inte ligga på kollisionkurs med Bibeln, men den bakomliggande *filosofin*, naturalismen, gör det definitivt.