

?

Verklighetens ansikten (Barnabas Bartfai)



världens matematik på gränsen till mänsklig förståelse 148 p.

Értékelés: Még nincs értékelve

Ár



[Tegye fel kérdését a termékről!](#)

Leírás

Fysiken har idag bevisat att verkligheten långt ifrån är det vi uppfattar av den. Men vad är det vi ser, och vad är det som verkligen finns? Denna bok tar dig med på en tankeväckande resa där det steg för steg avslöjas hur mycket den mänskliga perceptionen förvränger verkligheten och att den värld vi upplever inte är densamma som den som faktiskt existerar. Den presenterar de fysiska lagarnas sanna natur och märkligheter, och går sedan vidare och utforskar djupare dimensioner och introducerar en värld där verklighetens grund inte längre är materia, utan matematik. Allt detta utan formler och komplicerade ekvationer, utan endast genom tankarnas fria flykt. Eftersom världens struktur nästan överallt uppvisar fraktalliknande mönster kan vi genom numenismens och fraktalgeometrins underverk nå djupare tolkningar som går utöver den materialistiska fysiken och genom att omtolka trossystemen omskriva allt om den värld vi tror oss känna, även om det vid första anblicken kan verka djärvt.

Denna bok riktar sig till dem som inte nöjer sig med ytan. Som inte bara vill veta, utan också förstå. Som är nyfikna på varför vi uppfattar världen som vi gör och vad som kan ligga bakom vår perception. För vetenskapsintresserade, filosofiskt sinnade tänkare och alla som söker verklighetens djupare sidor.

E-bok (Gratis): [Google Play Books](#)

pocketbok: [amazon.com](#)

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Förord 5

1. Inledning 7
 - 1.1. Låt oss byta perspektiv 7
 - 1.2. Den filosofiska och vetenskapliga bakgrunden 9
 - 1.2.1. Platonism – världen av existerande idéer 9
 - 1.2.2. Max Tegmark och hypotesen 10
 - 1.2.3. Digital fysik – verkligheten som beräkning 11
 - 1.2.4. Kvantfysik som verklighetens vilde 12
 - 1.2.5. Fraktalgeometri – Guds fingeravtryck 13
 - 1.2.6. Självförklarande strukturer 13
 - 1.2.7. Numenismens självständighet 14
 2. Verklighetens natur 15
 - 2.1. Förändras världen, eller är det vi som har fel uppfattning om den? 15
 - 2.2. Vetenskaper, kunskapens lager och förvrängningar 17
 - 2.3. Dimensionerna 18
 - 2.4. Fysiska egenskaper – Mätningens paradox 21
 - 2.4.1. Avstånd – uppfattningen av storleksordningar 22
 - 2.5. Materia – illusionen om kompakthet 27
 - 2.6. Tiden – processernas dimension 30
 - 2.6.1. Men vad fanns egentligen före Big Bang? 38
 - 2.7. Rymden – existerar den i sig själv? 40
 - 2.8. Massa och vikt – Verkligheten bakom 42
 - 2.9. Aggregatstillstånd – Materialets beteendeformer 43
 - 2.10. Ljus och annan strålning – Synlig och osynlig verklighet 47
 - 2.11. Kraftfält och gravitation – Men hur då? 52
 - 2.12. Temperatur som sinnesbedrägeri 59
 - 2.13. Kvantumvärlden, där den begripliga verkligheten upphör 60
 3. Världen som matematisk struktur 65
 - 3.1. Siffrornas märkliga värld 66
 - 3.2. Fraktaler, kaotiska system, självorganisering 67
 - 3.3. Ordningen som utspelar sig vid gränsen till oändligheten – strukturen som upprepar sig själv 68
 - 3.4. Fraktalernas värld – när enkla regler skapar oändliga mönster 69
 - 3.5. När ordning skymtar bakom kaoset 70
 - 3.6. Självrepetitioner i verkligheten: när världen återigen och återigen rimar med sig själv 76
 - 3.7. Materia, rum och tid som illusioner 79
 - 3.8. Tiden som en strömning i mönstren 79
 4. Medvetandets matematik 81
 - 4.1. Medvetande och verklighet 85
 - 4.2. Efter döden... 87
 - 4.3. Gödels ofullständighetssats och självuppfattningens paradox 88
 - 4.4. Medvetandet och själen som inre perspektiv 89
 - 4.5. Illusionen om fri vilja 91
 - 4.6. Subjektiv tidsuppfattning i fraktalstrukturer 93
 - 4.7. Formeln kan inte beräknas – vi är en del av den 96
 - 4.8. Verkligheten som en självtalande struktur 96
 - 4.9. Numenism som mental befrielse 99
 5. Vetenskapliga paralleller och kosmologiska konsekvenser 101
 - 5.1. Matematiska beskrivningar av kvantfysik 101
 - 5.2. Fraktalgeometri som vetenskapligt bevis 102
 - 5.3. Fraktalliknande strukturer i världen 103
 - 5.4. Mönster i fysikens lagar 105
 - 5.5. Spontan remission 105
 - 5.6. Universum som fraktalmönster 106
 - 5.7. Svarta hål, händelsehorisonter och asymptoter 107
 - 5.8. Multiversum och självlikhet 108
 - 5.9. Digital fysik, informationsteori 109
 - 5.10. Vågans natur och strukturens inre undersökning 110
 - 5.11. Simuleringsteori och numenismens förhållande 111
 - 5.12. Kvantumtänkande och världsformeln 112
 6. Religionsfilosofiska impulser 113
 - 6.1. Problem med religionerna. Motsägelser, paradoxer. 114
 - 6.2. Den nya tolkningsriktningen 118
 - 6.3. Tro som mönsterrelation 120
 - 6.4. Moral, free will and the illusion of the self 122
 7. Kritiska reflektioner 126
 - 7.1. Möjliga invändningar och svar 126

- 7.2. Begränsningar 128
- 7.3. Modellens praktiska konsekvenser 130
- 7.4. Gränser och öppna frågor 131
- 8. Och saker och ting faller på plats 134