

## EKSPONENTIEL UDVIKLING – HVAD KOMMER DET TIL AT BETYDE



**Titel:** Forstå Fremtiden  
**Forfattere:** Jannick B. Pedersen & Anders Hvid  
**Sprog:** Dansk  
**Forlag:** People's Press  
ISBN-978-87-7200-367-2  
**Sider:** 162  
**Udgivet:** 2017

Denne bog handler om at forstå fremtiden – fremtidens arbejdsplads – fremtidens samfund – din fremtid. Så længe der har været mennesker til, har vi været i et udviklingsforløb. Først langsomt, siden hurtigere, til i dag hvor vi inden for de sidste godt hundrede år er gået fra at køre i hestevogn, til at det nu er helt almindeligt at flyve til USA på ferie.

Computerteknologien er endnu mere vild. I 1975 udtaler Gordon Moore at computerkraft vil fordobles hvert andet år (nogen steder står der hver 18. måned). Det er 44 år siden, og holder det stik er computerkraften fordoblet 22 gange siden. Den er ikke blevet 22 gange større – den er fordoblet 22 gange – den er nu over to millioner gange kraftigere end i 1975. Det er denne eksponentielle udvikling der er denne bogs omdrejningspunkt.



OVER DE NÆSTE  
20 ÅR VIL ALT  
FYSISK OG MENTALT  
RUTINEARBEJDE BLIVE  
AUTOMATISERET.

Den eksponentielle udvikling gælder for mange områder. For nogle teknologier er fordoblingstiden kort og for andre lang. Det vigtige er dog fortsat det eksponentielle i udvikling. Som opfinderen af skakspillet, der som belønning fra kongen ønskede sig et hvedekorn på første felt, to på andet felt, fire på tredje felt, og så fremdeles. Kongen synes det var billigt sluppet. Efter de første ti felter var de oppe på 512 korn. Men på det 64. felt skulle der ligge 1.000 gange mere hvede end hele verdens-

produktionen i 2010. Det er eksponentiel udvikling, og det er det der sker med computerkraft, nanoteknologi, kunstig intelligens, bioteknologi og 3D printning – emner du kan læse om i denne bog.

Ifølge bogen har vi svært ved at forstå eksponentiel udvikling. "Vi overvurderer udviklingen på kort sigt og undervurderer på lang sigt. Vi ser perspektiver og begejstres på kort sigt - men overvurderer konsekvenserne. Efter tre år skuffes vi og forkaster perspektiverne blot for at blive overrasket efter 10 år, når forandringen alligevel kommer buldrende." Efter at have læst bogen, er det måske lidt lettere at forstå – det giver i hvert fald anledning til eftertanke.

Bogen slutter med et kapitel om, hvordan du kan forberede dig og din virksomhed på fremtiden, hvordan kan du følge med og forsøge at forudse, hvordan udviklingen vil påvirke din virksomhed.

Spændende bog – også i en kvalitetssammenhæng.

God læselyst  
Henrik