

Steen Rasmussen

Professor i Fysik & Centerleder, Syddansk Universitet (SDU);

External Research Professor, Santa Fe Institute (SFI), New Mexico, USA; CTO for BINC Technologies LLC, New York, USA.

Steen Rasmussens er født og opvokset i Nordsjælland, hvor han som barn ofte har leget i lyngbakkerne og skovene omkring Tegners Museum. Som ung læste han til ingeniør på Danmarks Tekniske Universitet og studerende filosofi ved Københavns Universitet. Dette blev starten på en lang rejse som international forsker og iværksætter.

Fokus for hans videnskabelige arbejde har hele vejen været at undersøge og at forstå de kreative kræfter i naturen, samt at bruge selvorganisering til at konstruere kunstige levende og intelligente processer. Han er specielt kendt for hans arbejde med skabelsen af kunstige levende protoceller i laboratoriet ud fra ikke-levende organiske og uorganiske materialer. Han har modtaget mange priser for sit videnskabelige arbejde, startende i 1988 med P. Gorm-Petersens Mindelegat overværet af Hendes Majestæt Dronningen, Margrethe II fra Danmark, og senest i 2018 med en Lifetime Achievement Award fra International Society for Artificial Life (ISAL). Siden 2003 har han vundet mere end a kvart milliard danske kroner i internationale konkurrencemidler til hans forskningskonsortier i USA, EU og Danmark.

Han har tidligere arbejdet 20 år som forsker ved Los Alamos National Laboratory i USA (1988-2017), som var stedet, hvor man fremstillede atombomberne under Anden Verdenskrig. I 2004 var han medstifter af det Europæiske Center for Levende teknologi (ECLT) i Venedig, Italien. I 2007 etablerede han Center for Fundamental Living Technology (FLinT) på Syddansk Universitet, og i 2009 grundlagde han Initiativet for Science, Society & Policy (ISSP) også i Danmark. Senest er han medstifter af virksomheden BINC Technologies i USA.

Han har en dyb interesse i at forstå hvordan levende og intelligente teknologier ændrer vores samfund, ændrer hvad det betyder at være menneske, samt hvordan vi kan være med til at forme denne udvikling. Derfor har han bl.a. fungeret som rådgiver mht. videnskabelige og teknologiske spørgsmål for Europakommissionen, den Amerikanske Kongres, den Tyske Forbunds dag, private virksomheder, samt for Folketinget, senest som medlem af Regeringens Ekspertgruppe for Dataetik.