

# Inge Lehmann - Jordens inderste kerne

Kategori: Anmeldelser

Visninger: 242

Del artikel: [f](#) [t](#) [in](#)

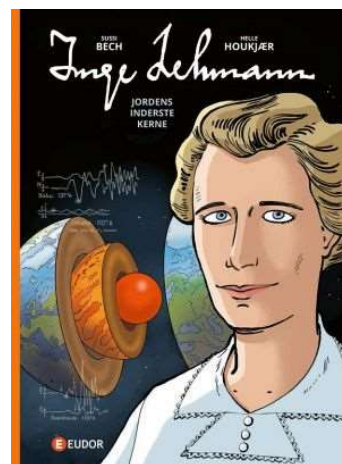
**Sussi Bech**

**Inge Lehmann - Jordens inderste kerne**

**Biografisk tegneserier i farver**

**Helle Houkjær idé, efterord**

**Eudor 2025, 96 sider**



Af *Ulla Weishaupt*

Forlaget Eudor er nu udkommet med tredje bind i sin videnskabs- tegneserie, Inger Lehmann - Jordens inderste kerne. De to første album i serien er Ørsted – Han satte strøm til verden (2020) og Niels Bohr – Kvanteforsøg i København (2024). Disse biografiske tegneserier er en fantastisk god måde til at få formidlet noget historie og videnskab til de unge mennesker. Forlaget skriver selv at målgruppen er fra de 13 år. Jeg har dog et barnebarn på 11 år, der er meget optaget af bøgerne, og vi snakker meget om dem. Som voksen, især hvis man har hang til tegneserier, er det også en fornøjelig læsning.

Selve tegneserien er på 78 sider, og Sussi Bech formår bogstaveligt talt at tegne et levende billede af Inge Lehmanns kamp for som kvinde at få lov til at dedikere sig til videnskaben samt blive accepteret for sin faglighed. De sidste 13 sider er helliget et uddybende efterskrift af Helle Houkjær. Her beskriver hun dels Inge Lehmanns familiebaggrund og de rollemodeller, der har præget hende. Men hun uddyber også den mere videnskabelige del, så som jordens opbygning, pladetektonik, jordskælv og rejsen fra seismoskop til seismograf. Med fine illustrationer forklares forskellen på P-bølger og S-bølger, diskontinuiteter og richterskalaen. Sluttelig er der en opsummering af de videnskabsfolk Inge Lehmann havde kontakt med og de priser, hæder m.v., som hun blev tildelt.

Der er de sidste par år kommet mere fokus på kvindelige forskere, heriblandt Inge Lehmann, og deres betydning for videnskaben. Her kommer denne tegneserie fint til sin ret, idet dette portræt af en dygtig kvindelig forsker inspirerer, så hun kan fremstå som rollemodel for nutidens unge kvinder.

Men hvem var så Inge Lehmann (13. maj 1888 – 21. februar 1993)?

Inge Lehmann voksede op i et intellektuelt miljø. Hun studerede matematik ved Københavns Universitet og senere ved University of Cambridge. I 1928 blev hun leder af seismologiafdelingen ved Geodætisk Institut i Danmark, hvor hun var ansvarlig for driften af seismografiske stationer, herunder to i Grønland.

Hun blev som seismolog og geofysiker internationalt anerkendt for sin banebrydende opdagelse i 1936 af Jordens faste indre kerne. Indtil da troede man, at Jordens kerne var helt flydende, men Lehmanns analyse af seismiske data fra jordskælv viste, at der måtte eksistere en fast indre kerne inden i den flydende ydre kerne. Ud over opdagelsen af den faste indre kerne identificerede Lehmann også en anden seismisk diskontinuitet i Jordens øvre kappe, kendt som "Lehmann-diskontinuiteten", som forekommer i en dybde mellem 190 og 250 km.

Lehmann modtog adskillige hædersbevisninger for sine videnskabelige præstationer bl.a.: William Bowie Medal i 1971 (som den første kvinde), Emil Wiechert Medal i 1964 samt Æresdoktorater fra Columbia University (1964) og Københavns Universitet (1968) I 1995 oprettede American Geophysical Union Inge Lehmann Medal, som tildeles for fremragende bidrag til forståelsen af Jordens indre struktur.

Sussi Bech (1958) er uddannet på Skolen for Brugskunst 1983. Hun har lavet over 20 tegneserialbum med Nofret, Aida Nur, Dalila den Drevne og andre figurer - ofte med oldtiden som tema. Har desuden leveret tegneserien Eks Libris til Weekendavisen og skrevet bøgerne Aziru, Gravrøverens lærling og På ferie med Emil. I 2020 stod hun sammen med Ingo Milton og Jens Olaf Pepke Pedersen bag tegneserien Ørsted - han satte strøm til verden, der blev årets mest solgte danske tegneserie.

Sussi Bech har modtaget bl.a. BØFA-prisen, Ping-prisen, Orå-prisen, Birkerød Kulturpris, Hanne Hansen-prisen og den svenske Adamsonstatuetten, der blev uddelt ved Svenska Serieakademiens 50 års jubilæumsfest i Stockholm i 2015.

Helle Houkjær (1965) blev læreruddannet fra Frederiksberg Seminarium i 1988 og cand.pæd. i fysik/kemi i 2004. Hun er medforfatter på over 20 undervisningsbøger til naturfag i grundskolen. Hun har været pædagogisk konsulent på flere felter; f.eks. Virtuelgalathea3, Hovedet i Havet og Masseeksperimentet fra 2008 til 2018. Derudover har hun været dommer ved flere naturfaglige events som Unge Forskere og DM i naturfagsundervisning. Hun har været del af ministeriets faggruppe for naturfag og repræsenteret Danmark ved Science on Stage. Helle Houkjær har modtaget flere undervisningspriser, herunder Novo Nordisk Fondens Undervisningspris (2016) og Politikens Undervisningspris (2018).

[Historie-online.dk, den 28. maj 2025]

---

## SE RELATEREDE ARTIKLER

