

## Lise Meitner och den nya fysiken PDF

**Bengt Forkman, Kristina Holmin Verdozzi**



*Det här är bara ett utdrag ur Lise Meitner och den nya fysiken bok. Du kan hitta hela boken genom att klicka på knappen nedan.*



Författare: Bengt Forkman, Kristina Holmin Verdozzi

ISBN-10: 9789178443376

Språk: Svenska

Filesize: 1607 KB

## BESKRIVNING

Detta är en efterlängtat biografi på svenska över en av den moderna vetenskapens pionjärer, den österrikiska kärnfysikern Lise Meitner, som 1938 lyckades tolka kärnklyvningsprocessen. Det var en upptäckt, som kom att förändra vårt tidevarv. Lise Meitner hade, trots motstånd från en mansdominerad forskarvärld, inlett sin banbrytande forskning i Berlin redan på 1910-talet. Hennes långvariga och nära samarbete med Otto Hahn blev fruktbarande. Trots Lise Meitners betydande insatser blev det dock Hahn ensam som erhöll nobelpriset, ett förhållande som stuckit eftervärlden i ögonen. Den berlinska forskargruppen splittrades som en följd av nazisternas maktövertagande. Lise Meitner var liksom åtskilliga av sina kolleger av judisk börd. Hon lämnade Tyskland och bosatte sig i Sverige, där hon så småningom fick medborgarskap. Det var i Kungälv, som hon i december 1938 formulerade den största naturvetenskapliga upptäckt, som någonsin utförts på svensk mark, genom att förklara hur och varför en urankärna kan klyvas. Denna upptäckt påverkade på ett förskräckande vis utgången av det andra världskriget. Lise Meitner kom nu att djupt engagera sig för freden och har kommit att bli en portalfigur inom den internationella kvinnorörelsen. I Bengt Forkmans bok lär vi inte bara känna ett dramatiskt kvinnoöde. Här möter vi även Lise Meitners namnkunniga kolleger inom den vetenskap, som kanske mer än någon annan kom att sätta sin prägel på vår tid. Karaktäristiskt för lundafysikern Bengt Forkman (\*1930) är hans starka intresse för hur högenergetiskt ljus påverkar atomkärnor, får dem att vibrera och rotera, får dem att sända ut små byggstenar och förändras eller rentav spricka. Om detta har han forskat i drygt 50 år. Ljuset har han fått från olika typer av elektronacceleratorer. Denna forskning har han skildrat i det vetenskapshistoriska verket *Och det blev ljus*. Hur MAX-lab kom till, växte upp och blev stort, 2001. Karaktäristiskt för honom är också hans stora intresse för att förmedla kunskapens glädje till andra. Tillsammans med sin hustru Barbro är han känd för universitetsprojektet *Barn möter Forskare*, där barn får möta forskare, höra föreläsningar, delta i experiment och ställa frågor.

**VAD SÄGER GOOGLE OMDEN HÄR BOKEN?**

Pris: 172 kr. Inbunden, 2006. Finns i lager. Köp Lise Meitner och den nya fysiken av Bengt Forkman på [Bokus.com](http://Bokus.com).

Lise Meitner och den nya fysiken. Av: Bengt Forkman. Detta är en efterlängtd biograf på svenska över en av den moderna vetenskapens pionjärer, ...

Lise Meitner och den nya fysiken Göteborg studies in politics: [Amazon.es](http://Amazon.es): Bengt Forkman: Libros en idiomas extranjeros

## **LISE MEITNER OCH DEN NYA FYSIKEN**

[Fortsätt läsa...](#)