

## *Soluppgång över vetenskapen*

finns att köpa i bokhandeln. Den går också att beställa för 175 kr via förlagets hemsida:

[www.varldsbild.se](http://www.varldsbild.se)

eller genom att ringa kundtjänst:

**0290-76 76 80**

*"Vetenskapshistorien visar många exempel på hur nya tankegångar, som senare har visat sig leda till avgörande vetenskapliga genombrott, möter motstånd och kanske till och med hånas av etablissemangen. Skulle något sådant kunna ske idag, mitt framför våra ögon?"*

Ur "Soluppgång över vetenskapen"



Vad är vetenskap för något? Hur kan man förhålla sig vetenskapligt till en teoristruktur som inte ryms inom dagens vetenskapliga ramar? I "Soluppgång över vetenskapen" klargör Magdalena Rosell dessa frågor genom att ta med läsaren på en guddad tur genom området för vetenskapsteori, en tur som slutligen leder fram till nya perspektiv på många av dagens vetenskapliga och vetenskapsteoretiska problem.

*Under de senaste århundradena har vetenskapen utvecklats i hisnande fart. Samtidigt har dessa framåtskridanden uppenbart den nuvarande vetenskapens gränser.*

## Soluppgång över vetenskapen

är en bok i grundläggande vetenskapsteori som öppnar för nya perspektiv. Magdalena Rosell behandlar utförligt den komplexa frågan om vad forskning och vetenskap är för något. Centrala vetenskapsteoretiska problem introduceras och klargörs med konkreta exempel. Från denna utgångspunkt går författaren vidare och lyfter fram den moderna vetenskapliga världsbildens karaktär och implikationer. Slutligen visar Magdalena Rosell hur vetenskapen skulle kunna utvecklas genom att man utforskar ett radikalt nytt sätt att tänka om världen och tillvaron.

Boken vänder sig till dig som är intresserad av vetenskap och vetenskapsteori i allmänhet. Den riktar sig särskilt till dig som har en akademisk, naturvetenskaplig utbildning och som på allvar har börjat fundera över vetenskapens ramar och utgångspunkter. Boken vänder sig också till dig som har en annan bakgrund och som vill förstå den etablerade forskningens förutsättningar och utvecklingspotential.

När den etablerade vetenskapen ställs mot alternativa teorier om människans och världssalltets beskaffenhet uppstår ofta motsättningar. En orientering i vetenskapsteori kan överbrygga många svårigheter i dessa möten. Den här boken kan bidra till en fruktbar diskussion av gränsöverskridande vetenskapliga frågor.

**Magdalena Rosell** är docent i medicinsk näringslära vid Karolinska institutet och fil kand i teoretisk filosofi. Hon är även verksam som universitetspedagogisk utvecklare vid Stockholms universitet. Magdalena Rosell har sedan länge varit intresserad av alternativa tankesystem och hon är väl bevandrad i Martinus världsbild.



## Bokens innehåll

1. Vad räknas som vetenskap?  
*Kvantitativa och kvalitativa data, Två principiella tillvägagångssätt att dra slutsatser, Kriterier för vetenskap och ovetenskap*
2. Att samla in data och dra slutsatser  
*Det ideala experimentet, Stickprov och studiepopulationer, Sannolikheter och statistisk signifikans, Att veta vad som orsakar vad, Måtfel och deras konsekvenser, Starka och svaga samband, Absoluta och relativa risker, Hur många orsaker som helst, Medier kontra vetenskap*
3. Att kartlägga orsakssamband  
*Observationens teoriberoende, Den logiska positivismen, Problem med den logiska positivismen, Vetenskapens framväxt*
4. Problem med den allmänna uppfattningen om vetenskap  
*En utvidgad syn på vetenskap*  
*Vetenskapen som pusselläggande inom ett uttalat paradigm, Vetenskapen som pusselläggande inom flera uttalade forskningsprogram, Vetenskapen som enväldig och odemokratisk härskare, Vetenskapen som social konstruktion, Vetenskapen som experimentell verksamhet, Kriterier för vetenskap och ovetenskap?*
5. Vad styr vetenskapliga teories framgång?  
*Faktorer som inverkar vid teoriförändringar*
6. Den moderna vetenskapliga världsbilden  
*Frikoppling från kyrka och religion, Universums beskaffenhet, Det vetenskapliga arbetssättet, Vetenskapliga förklaringar, Stor framgång*
7. Var står vi nu?  
*Avsaknad av en seriös utmanare, Svårigheten för en icke-etablerad teori att få gehör, Ett genomgripande och övergripande ramverk*
8. En radikalt utvidgad vetenskaplig världsbild  
*Några grunddrag, Vetenskapliga problemområden i nytt perspektiv, Verkets utformning och dess författare*