

De fascinerende geschiedenis van een van de grootste revoluties in de wetenschap - Manjit Kumar brengt de moderne natuurkunde tot leven in een fantastisch boek over twee genieën.

Zonder de kwantumtheorie had de wereld zoals deze er nu uitziet nooit bestaan: computers en televisies zouden bijvoorbeeld niet werken. Kwantum is het eerste boek dat de dramatische geschiedenis van de kwantumtheorie - en daarmee het grootste intellectuele debat van de twintigste eeuw voor een breed publiek beschrijft.

Centraal in Kwantum staat de discussie tussen Niels Bohr en Albert Einstein, die in 1927 in alle hevigheid ontbrandde. Bohr ging ervan uit dat de objectieve realiteit onkenbaar was. Einstein meende dat er wel degelijk een objectieve werkelijkheid bestaat. Bohrs standpunt werd aanvankelijk algemeen geaccepteerd, maar Einstein werd vijftig jaar na zijn dood alsnog in het gelijk gesteld.

Kwantum schetst de grote maatschappelijke, politieke en filosofische veranderingen die de kwantumtheorie in de twintigste eeuw tot gevolg had, maar vertelt ook het meeslepende verhaal van de strijd tussen twee briljante maar complexe geesten.

MANJIT KUMAR studeerde natuurkunde aan het Imperial College of Science, Technology and Medicine in Londen en filosofie aan de University of London. Hij was uitgever van het veelgeprezen magazine Prometheus. Kwantum stond op de shortlist voor de Samuel Johnson Prize voor het beste non-fictieboek van 2009.

'Een uitvoerig en briljant verslag van decennia van emotioneel beladen ontdekkingen en twisten, vriendschap en rivaliteit.'
-The Guardian

'Waarschijnlijk de helderste en meest gedetailleerde geschiedenis over de belangrijkste wetenschappelijke theorie.' - The Independent