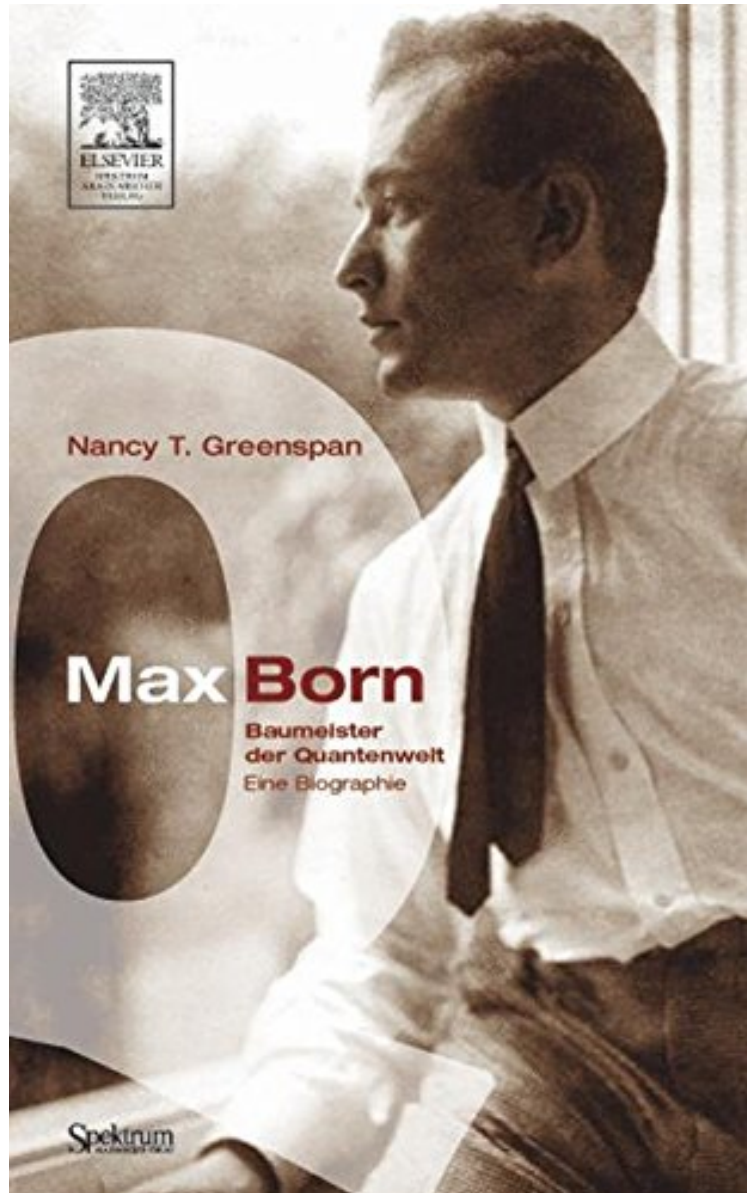


[Download free ebook] Max Born - Baumeister der Quantenwelt: Eine Biographie

## Max Born - Baumeister der Quantenwelt: Eine Biographie

Von Nancy Greenspan

\*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



[Download](#)

[Read Online](#)

Produktinformation - Verkaufsrang: #1643434 in BcherVerffentlicht am: 2005-10-11 Abmessungen: 1.17 x 5.47b x 8.34l, .0 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe 380 Seiten | File size: 45.Mb

**Von Nancy Greenspan : Max Born - Baumeister der Quantenwelt: Eine Biographie** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Max Born - Baumeister der Quantenwelt: Eine Biographie:

Kundenrezensionen Hilfreichste Kundenrezensionen 8 von 8 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ein wichtiges Buch ber den Architekten der Quantenmechanik Von Edgar Loesel Erstaunlich, dass es so lange keine

umfangreichere Biografie des bedeutenden Physikers Max Born (1882-1970) gab. Noch erstaunlicher, dass eine solche nun von einer diplomierten Wirtschaftswissenschaftlerin geschrieben wurde. Nancy Greenspan stie bei ihrer Freundin Olivia Newton-John ("Let's get physical"), eine Enkelin von Max Born, auf dessen spannende Lebensgeschichte. Max Borns Sohn Gustav öffnete Greenspan das umfangreiche Familien-Archiv in Edinburgh. Quellenmäßig aus dem Vollen schöpfend hat Frau Greenspan - mit fachlicher Unterstützung namhafter Wissenschaftshistoriker und Physiker - eine ausgezeichnete und lebendige Biografie Max Borns verfasst. Das Buch beleuchtet seine wissenschaftliche Laufbahn und Forschungen ebenso wie die familiären Verhältnisse und Borns Einsatz für Menschlichkeit und Frieden. Ich kann dieses Buch allen empfehlen, die sich für die Geschichte der modernen Physik und die beeindruckende Persönlichkeit Max Borns interessieren

Pressestimmen Im Unterschied zu mancher, als Heldenepos angelegten Einstein-Biografie, ist das gut lesbare Buch von Frau Greenspan wohlthuend sachlich, ausgewogen und zeugt von ihrem Einfühlungsvermögen. Wer sich für Leben und Werk des herausragenden Physikers und Menschen Max Born in seiner Epoche interessiert, wird unbedingt zu diesem Buch greifen. Physik in unserer Zeit bei Max Borns Leben und Werk gibt es eigentlich viel weniger Literatur als der Bedeutung dieses großen Lehrers und Forschers der Atomtheorie im 20. Jahrhundert angemessen wäre. Die neue, auch ins Deutsche übersetzte Biografie der diplomierten amerikanischen Wirtschaftswissenschaftlerin Greenspan beginnt nun, diese wesentliche Lücke zu schließen. Physik Journal Eine detailreiche, aber gut lesbare Biografie. Empfehlenswert. ezk-Informationssdienst Dieses einfühlsame Werk ... holt eine verdienstvolle Persönlichkeit aus dem Fast-Vergessensein und liefert einen wertvollen Blick auf die Ursprünge der modernen Physik. Publishers Weekly Dies ist ein aufschlussreiches, bewegendes und wunderbar geschriebenes Porträt von Max Born, einem tief empfindsamen Mann, der in seinem langen Leben Familienglück und -leid, beruflichen Erfolg und Ungerechtigkeit, politisch ruhige Zeiten und Umsturzphasen erfahren hat und sich durch all diese Erfahrungen hindurch als einer der führenden theoretischen Physiker des 20. Jahrhunderts etabliert hat. Roger H. Stuewer, Professor emeritus der Physik an der University of Minnesota Ich bin so stolz auf meinen Großvater. Nancy Greenspan hat ein unglaubliches Buch geschrieben! Ich habe daraus erfahren, wie sehr mein Großvater die Wissenschaft und Geschichte des 20. Jahrhunderts beeinflusst hat - von der Rettung einiger Zeitgenossen vor Hitler bis zu den Debatten mit Einstein über die Unbestimmtheit in der Struktur des Universums. Das Buch ist ein wunderbar informatives Erbstück - wenn ich das Wort verwenden darf - nicht nur für meine Familie, sondern auch für die Welt der Wissenschaft und Menschlichkeit. Olivia Newton-John, Ningerin und Enkeltochter von Max Born Kurzbeschreibung "Die Welt wird eben nicht mit Vernunft regiert, und erst recht nicht mit Liebe", schrieb Max Born 1921 an seinen engen Freund Albert Einstein. Zwölf Jahre später, als die Nazis ihn zur Emigration nach England zwangen, sollte er am eigenen Leib erfahren, was dies bedeutete. Und selbst als das Nazi-Regime bezwungen war, erlebte Born die Zündung der ersten Atombombe als eine weitere Katastrophe. Es mag wie eine grausame Ironie des Schicksals erscheinen, dass gerade der berzeugte Pazifist Born, der die Wissenschaft um ihrer Schönheit willen liebte, der Lehrmeister für die Entwickler der Atombombe war: Robert Oppenheimer, Edward Teller, Eugene Wigner, Johann (John) von Neumann und andere waren einst nach Göttingen gepilgert, um mit Born zusammenzuarbeiten, jenem Physiker, der eines der grundlegendsten Prinzipien des 20. Jahrhunderts entdeckt hatte: die Unbestimmtheit. Max Born - Baumeister der Quantenwelt erzählt erstmalig die ganze Geschichte Borns - die des Nobelpreisträgers, des Mit-Architekten der Quantentheorie, des Exilanten aus Hitler-Deutschland, des Lehrers von neun Nobelpreisträgern. Born war maßgeblich daran beteiligt, die Wissenschaft des 20. Jahrhunderts zu prägen und der Moderne den Weg zu weisen. Zusammen mit seinen Wunderkindern - darunter sein Assistent Werner Heisenberg - löste Born das Quantenrätsel. Aber während Heisenberg 1933 der Nobelpreis verliehen wurde, ging Born leer aus. Mehr als 20 Jahre musste er noch warten, und als man ihm 1954 den Preis endlich zuerkannte, erhielt er ihn für seine statistische Deutung der Quantenmechanik. Dies war in mehr als nur einer Hinsicht eine Bestätigung: über lange Jahre hatte er hierüber eine Debatte mit Einstein geführt, und sein Standpunkt, dass Gott doch würfelt, erfuhr mit dem Nobelpreis eine spätere Anerkennung. Max Born - Baumeister der Quantenwelt ist nicht nur eine sozial- und wissenschaftsgeschichtliche Analyse, sondern auch eine intime Biografie. Nancy Thorndike Greenspan entfaltet die Geschichte eines großen Physikers und Humanisten und zeigt seinen Kampf mit den Mächten der Religion, der Politik und des Krieges auf. Buchrückseite Liebe ist genau so mächtig wie das Atom. Auch wenn mir die Lebensumstände Borns in Umrissen vertraut waren, hat mir erst Nancy Greenspans Buch den Menschen Born und sein bewegendes Schicksal nahe gebracht und eine Ahnung davon vermittelt, wie nachhaltig er nicht nur seine vielen Schüler und Freunde, sondern seine Mitmenschen überhaupt, auch jenseits aller Wissenschaft, mit seinem verantwortungsbewussten Eintreten für Frieden und Abrüstung beeinflusst hat. Im Unterschied zu mancher, als Heldenepos angelegter Biografie ist das gut lesbare Buch von Frau Greenspan wohlthuend sachlich, ausgewogen und zeugt von ihrem Einfühlungsvermögen. Wer sich für Leben und Werk des herausragenden Physikers und Menschen Max Born in seiner Epoche interessiert, wird unbedingt zu diesem Buch greifen. Unter denen, die die Quantenrevolution maßgeblich vorangetrieben haben, erhielt Born als einer der letzten den Nobelpreis für seine Arbeit, und auch die Aufmerksamkeit einer großen Biographie blieb

ihm bis jetzt verwehrt. Nancy Thorndike Greenspan hat diesen Mangel nun mehr als wettgemacht. Ich bin so stolz auf meinen Großvater. Nancy Greenspan hat ein unglaubliches Buch geschrieben! Ich habe daraus erfahren, wie sehr mein Großvater die Wissenschaft und Geschichte des 20. Jahrhunderts beeinflusst hat von der Rettung einiger Zeitgenossen vor Hitler bis zu den Debatten mit Einstein über die Unbestimmtheit in der Struktur des Universums. Das Buch ist ein wunderbar informatives Erbstück wenn ich das Wort verwenden darf nicht nur für meine Familie, sondern auch für die Welt der Wissenschaft und der Menschlichkeit.