

Rezensionen: Der Weg zur Quantenmechanik

" Mit seinem Buch 'Der Weg zur Quantenmechanik' ist es dem Autor gelungen, eine Lücke zwischen Hochschul-Lehrbüchern und populärwissenschaftlicher Literatur über die Quantenmechanik zu schließen."

(**Prof. Dr. Dr. h. c. W. Weidlich**, Ordinarius für theoretische Physik an der Universität Stuttgart)

" Es ist ja immer ein besonderes Problem, wie man komplexe physikalische Sachverhalte stufengerecht 'elementarisieren' kann, also für die jeweilige Adressatenklientel aufbereiten kann, ohne sachliche Zugeständnisse und ohne Lücken, die durch eventuell fehlende mathematische Kenntnisse erzwungen werden könnten. Dem Autor ist dies ganz offensichtlich für ein Thema gelungen, das bisher so noch nicht für die Schulphysik aufbereitet wurde. Es erscheint durchaus denkbar, dass auch künftige Schulbuchautoren sich durch die geglückte Art der Darstellung anregen lassen, die Herleitung der Schrödinger-Gleichung so oder wenigstens so ähnlich in die Oberstufenlehrbücher aufzunehmen."

(**R. Wagner**, StD am Max-Planck-Gymnasium, München)

" Wir waren sehr beeindruckt von dem Buch "Der Weg zur Quantenmechanik". Es bietet eine gelungene Mischung aus Theorie, Aufgaben und Geschichte. Die gut verständlichen Erklärungen machen das Buch gerade für uns Schüler des Physik-Leistungskurses sehr hilfreich. "

(**Christoph Bachhuber**, Kurssprecher des Leistungskurses Physik der K13, Gymnasium Markt Indersdorf)

" Das Buch "Der Weg zur Quantenmechanik" hat einen klaren Aufbau und eine klare Gliederung. Ich meine, dass das Buch nicht nur bei Schülern gut ankommt, die schnell und gründlich und klar in die QM einsteigen bzw. diese wiederholen möchten. Das Buch kann man auch ohne Hilfe des Lehrers lesen und verstehen. Das Layout ist in Ihrem Buch sehr schön, klar und sauber. Besonders die Zeichnungen und Formeln. Ein gelungenes Buch zum Einstieg in die QM. "

(**Dr. D. Hofsäss**, Lise-Meitner-Gymnasium, Hamburg)

" Nicht nur ich, sondern auch unsere Schüler sind sehr von dem Buch "Der Weg zur Quantenmechanik" angetan, weil es neben der ausgesprochen schülerfreundlichen und einfachen Sprache (die man sonst nur aus der englischsprachigen Fachliteratur kennt) die nötige wissenschaftliche Tiefe nicht vermissen lässt. Mir hat insbesondere die Herleitung der mathematischen Zusammenhänge inklusive aller Zwischenschritte gut gefallen, da ich gerade diese oftmals in Schulbüchern vermisse. "

(**Dr. Winfrid T. Gade**, Fachvorstand Physik, Fördegymnasium, Flensburg)

" Nachdem wir Ihre Schrift "Der Weg zur Quantenmechanik" erhalten haben, habe ich sie mir übers Wochenende durchgelesen und beschlossen, sie zur Grundlage meines Unterrichtes in meiner Profilkasse Physik, 13. Jahrgang zu machen."

(**OStR Eckart Schulz**, Friedrich-Schiller-Gymnasium, Preetz)