

Vorwort zur dritten Auflage.

Da trotz der vielen vorhandenen Lehrbücher der Physik die beiden ersten starken Auflagen dieses Grundrisses binnen kurzer Zeit vergriffen sind, so darf ich wohl mit Recht daraus schließen, daß er seinen Zweck, „die wichtigsten Gesetze und Tatsachen der Physik in kurzer, aber doch klarer und verständlicher Form vorzuführen“, erfüllt hat. Wenn ich daher auch bei der dritten Auflage von prinzipiellen Änderungen Abstand nehmen konnte, so zeigt sie doch zahlreiche Verbesserungen und Zusätze gegenüber den beiden ersten. So sind u. a. die physikalischen Grundlagen der Kryoskopie, die ja jetzt in der Medizin eine große Rolle spielt, etwas eingehender behandelt worden, und das absolute Maßsystem hat in einem Anhang eine zusammenhängende Darstellung gefunden; auch ist, mehrfachen Wünschen entsprechend, die etymologische Erklärung der wichtigsten fremdsprachlichen Fachausdrücke gegeben worden.¹ Die Bemerkungen der Kritik habe ich nach Möglichkeit berücksichtigt; manche Ausstellung beruht indes auf einer vollständigen Verkennung der Aufgaben dieses Buches, wie z. B. die, es enthalte zu wenig Tabellen und Zahlenbeispiele. Dem gegenüber möchte ich nochmals betonen, daß der vorliegende Grundriß keineswegs die Bestimmung hat, die größeren, ausgezeichneten Lehrbücher² zu ersetzen. Er soll vielmehr für diejenigen, die Physik nur als Nebenfach studieren, also für Mediziner, Pharmazeuten, Zahnärzte etc. in erster Linie als kurze Einleitung in die Physik dienen; er soll den Genannten ferner ein Hilfsmittel beim Hören von Vorlesungen sein, indem er ihnen das lästige Nachschreiben nach Möglichkeit erspart; und schließlich soll er sich als Repetitorium nützlich erweisen, indem er das zum Examen Notwendige in übersichtlicher Form darbietet.

Januar 1904.

W. Guttman.

¹ Vergl. W. Guttman, Medizinische Terminologie; Ableitung und Erklärung der wichtigsten Fachausdrücke der Medizin und ihrer Hilfswissenschaften, Berlin und Wien 1902.

² Besonders empfehlenswert für Mediziner ist das „Lehrbuch der Experimentalphysik in elementarer Darstellung“ von Dr. Arnold Berliner, Jena 1903.