



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Lehrbuch der Experimentalphysik**

**Lommel, Eugen von**

**Leipzig, 1908**

Vorwort zur ersten Auflage.

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-83789](https://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:hbz:466:1-83789)

## Vorwort zur ersten Auflage.

Das vorliegende „Lehrbuch der Experimentalphysik“ ist (wie das nunmehr vergriffene „Lexikon der Physik“) aus den Vorträgen des Verfassers hervorgegangen. Es stellt sich die Aufgabe, die Grundlehren der Physik dem heutigen Standpunkte unserer Kenntnisse gemäß ohne ausgedehnte mathematische Entwickelungen allgemein verständlich darzulegen. Unter Anknüpfung an die alltägliche Erfahrung und an leicht auszuführende Versuche sind überall die Tatsachen als unveränderliche Grundlage unseres Wissens in den Vordergrund gestellt. Der größer gedruckte Haupttext bildet für sich einen zusammenhängenden Lehrgang, dessen Verständnis nur die elementarsten mathematischen Kenntnisse erfordert und daher auch dem ersten Anfänger zugänglich ist. Der Stoff ist derart angeordnet, daß niemals später Folgendes vorausgesetzt, sondern nur auf früher Besprochenes zurückverwiesen wird. Die Anordnung entspricht demgemäß im allgemeinen dem historischen Entwicklungsgang der Wissenschaft; denn unter Vermeidung der Ab- und Umwege, welche die Wissenschaft bei ihrem Weiterschreiten manchmal gegangen ist, bleibt dieser geschichtliche Weg nach unserer Überzeugung auch für die Entwicklung jedes Einzelnen der förderlichste; historische Daten haben deshalb durchaus gebührende Berücksichtigung gefunden.

Um jedoch nicht nur dem ersten Anfangsstudium zu genügen, sondern auch den Bedürfnissen von Mittel- und Hochschulen Rechnung zu tragen, sind kleiner gedruckte Abschnitte eingestreut, welche in engem Anschluß an den Haupttext die wichtigsten mathematischen Entwickelungen in möglichst knapper elementarer Darstellung enthalten.

Durch ein ausführliches Inhaltsverzeichnis, Namen und Sachregister ist dafür gesorgt, daß das Werk auch als bequemes Nachschlagebuch dienen kann.

Möge der Wunsch des Verfassers, daß das Buch beim Unterricht, zur Wiederholung und zur Selbstbelehrung weitesten Kreisen Nutzen bringe, in Erfüllung gehen.

München, im Februar 1893.

Der Verfasser.

## Aus dem Vorwort zur sechsten Auflage.

Am 19. Juni 1899 ist Professor von Lommel gestorben. Er hat der deutschen Physik außer einer Fülle wissenschaftlicher Forschungen einige zusammenfassende Darstellungen geschenkt, von denen das vorliegende Werk offenbar ein ganz besonders glücklicher Wurf gewesen ist. Denn es war seinem Verfasser vergönnt, in 6 Jahren nicht weniger als 5 Auflagen dieses Buches herauszugeben.

Die Weiterführung eines mit solchem Erfolge eingeführten Werkes stellt dem Herausgeber, der an die Stelle des Verfassers