

stummenlehrer die Hörübungen von vornherein ablehnten, ohne dieselben einer eingehenderen Prüfung für wert gehalten zu haben.

THEODOR HELLER (Wien).

L. WILLIAM STERN. **Die Litteratur über die nicht-akustische Funktion des inneren Ohres.** *Arch. f. Ohrenheilkde.* Bd. XXXIX. S. 248—284. 1895.

Schon im Jahre 1894 hat v. STEIN „Die Lehren von den Funktionen der einzelnen Teile des Ohrlabyrinthes“ zusammengestellt. Seitdem sind aber gerade ausschlaggebende neue Untersuchungen in solcher Zahl hinzugekommen, daß eine neue Litteraturübersicht ein sehr dankenswertes Unternehmen war. Die Arbeit STERNs wird wegen ihrer Übersichtlichkeit und Vollständigkeit für weitere Bearbeiter des Themas kaum zu entbehren sein. Der Hauptteil, die „Bibliographie“, enthält 248, nach der Reihenfolge ihres Erscheinens numerierte Untersuchungen. Jeder derselben ist eine ganz kurze Angabe der Resultate beigefügt und der Grad der Wichtigkeit einer jeden durch verschiedenen Druck der Autorennamen gekennzeichnet. In einem alphabetischen Register sind ferner sämtliche Verfasser mit der Nummerangabe ihrer Untersuchungen angeführt und schließlich im „Sachregister“ die Nummern der Bibliographie so zusammengefaßt, wie sie inhaltlich zusammengehören, je nachdem sie also theoretisch oder experimentell, anatomisch oder physiologisch gehalten sind.

SCHAEFER (Rostock).

GUY TAWNEY. **The Perception of two Points not the Space-threshold.** *Psychol. Rev.* II. S. 529—536. 1895. Selbstanzeige.

Diese Abhandlung soll das Folgende beweisen: 1. daß es in der Tastempfindung eines Punktes immer eine räumliche Eigenschaft (Ausgedehntheit) giebt, und 2. daß die sog. „Raumschwelle“ von FECHNER, CAMERER u. A., d. h. die Entfernung zweier Punkte voneinander, bei welcher sie als zwei wahrgenommen werden, in der That keine Raumschwelle, sondern etwas ganz anderes ist. Die Versuchspersonen waren sechs. Die Versuche wurden mit einem einfachen Zirkel, in welchem knöcherne Spitzen eingesetzt wurden, ausgeführt, und sie schlossen in sich 667 Versuche, in denen die Spitzen als eine, und 1063, in denen sie als doppelt wahrgenommen wurden, ein. Die Versuchspersonen wurden gebeten, die Empfindung in jedem Falle so vollständig wie möglich zu beschreiben, und durch diese Beschreibungen wird die räumliche Beschaffenheit der einzelnen Empfindung durchaus auffallend.

Die Abhandlung behauptet richtig, daß die Formeln von FECHNER, CAMERER und MÜLLER für die Ausrechnung der richtigen und falschen Fälle aus den Schallversuchen VIERORDTS entstanden. Es wird aber nachher unrichtig behauptet, daß diese Formeln wegen der Schwierigkeiten der Hautsinnversuche allein ausgeführt wurden. In der That wurde die Formel von MÜLLER allein in diesem Gebiete angewendet. Es wird auch behauptet, daß die GAUSSsche Formel, worauf die betreffenden beruhen, zwei veränderliche Größen besitzt, während sie in der That