

## 9. Physiologische Akustik\*).

## A. Stimme und Sprache.

LANGENDORFF. Ueber die Physiologie der Sprache.

Schr. d. Königsb. Ges. XXIV, Ber. 32.

In einem Vortrag wurde die Bildung der sprachlichen Laute und die objectivgraphische Darstellung der Sprache erläutert. SCOTT'S Phonautograph, KOENIG'S manometrischer Flammen-Apparat, EDISON'S Phonograph, GENTILI'S Glossograph werden beschrieben und theilweise vorgezeigt. Am bemerkenswerthesten erscheint die Darstellung von ROSAPPEL'S Registrierung der combinatorischen Bewegungen von Lippen, Weichgaumen, Stimmbändern bei Hervorbringung der einzelnen Laute. *Hh.*

M. ALSBERG. Hirnrinde und Seelenleben. Natur 1883, 41.

Die Hörsphäre des Hundes liegt im Schläfenlappen. Völlige Zerstörung der Rindenpartie dieser Hirngegend raubt dem gegenüberliegenden Ohre seine Function. Die Folgen einer centralen Wegnahme fasst MUNK unter der Bezeichnung: Seelentaubheit zusammen — das Thier hört sinnlich, aber nicht psychisch, kann

\*) Der Referent dieses Abschnittes ist bereits vor einiger Zeit gestorben (s. Verh. d. physik. Ges. Berlin VII Nr. 8, 61. 1888). Er hat die Litteratur des Jahres 1883, welche ihm in Bamberg zugänglich war, durchgesehen und dann fast alle Referate, welche im Folgenden abgedruckt werden, angefertigt; das von der Redaction eingeschickte Material aus dem Jahre 1883 diente ihm nur zur Ergänzung der bereits angefertigten Referate. Das Manuscript wurde der Redaction auch sachlich geordnet eingeschickt und entspricht dem Programm des Referenten, welches im 29. Jahrgange dieser Berichte mitgetheilt wurde. Einige Referate bezogen sich auf Mittheilungen, deren Originalpublicationen 1882 erschienen, und diese waren bereits im vorigen (38.) Jahrgange berücksichtigt worden; wenige andere Referate gehörten nicht in den Abschnitt II 9. Nach Ausscheidung dieser Referate ist das Manuscript abgedruckt. D. Red.