

X. SITZUNG VOM 3. APRIL 1873.

Der Secretär legt folgende eingesendete Abhandlungen vor:

„Über die Stefan'schen Nebenringe am Newton'schen Farbenglas und einige verwandte Interferenzerscheinungen“, von Herrn Prof. Dr. E. Mach in Prag.

„Beiträge zur Kenntniss des Wachtsthums der Pflanzen“ (Fortsetzung und Schluss), vom Herrn Prof. Franz Krašan in Krainburg, eingesendet durch Herrn Vice-Director K. Fritsch in Salzburg.

Drei Abhandlungen des Herrn Fr. Unferdinger, Prof. an der technischen Hochschule in Brünn, und zwar:

1. „Über einige mit $\text{Lim. } \frac{n}{\sqrt{n!}} = e$ (für $n = \infty$) verwandte Limiten“.

2. „Der mittlere Krümmungsradius und die mittlere Krümmung in einem bestimmten Punkt einer Fläche“.

3. „Über die merkwürdigen Eigenschaften des Ausdrucks

$$z^n - \binom{m}{1}(z-1)^n + \binom{m}{2}(z-2)^n - \dots + (-1)^m \binom{m}{m}(z-m)^n$$

und Anwendung derselben“.

„Die Gewebe und Drüsen des Anneliden-Oesophagus“, von Herrn Prof. V. Graber in Graz.

„*Passage de Vénus. Méthode pour obtenir photographiquement l'instant des contacts avec les circonstances physiques qu'ils présentent*“, von Herrn J. Janssen, Mitglied der Académie des Sciences in Paris.

„Vorläufige Mittheilung über ein allgemeines Theorem zur Berechnung der Wirkung magnetisirender Spiralen“, von Herrn Prof. Dr. Adalbert v. Waltenhofen in Prag.