

## Jena

### (Universitäts-Sternwarte)

Herr Cuno Hoffmeister gab die Assistentenstelle an der Sternwarte am 1. August 1921 auf, um auf seiner Privatsternwarte in Sonneberg tätig zu sein. An seine Stelle trat Herr stud. astr. H. Gehne.

Der Instrumentenbestand erlitt keine wesentliche Änderung. Wertvollen Zuwachs erhielt aber unsere Bibliothek namentlich durch den seitens der Carl Zeiß-Stiftung für die Sternwarte erfolgten Ankauf einer recht ansehnlichen Bücherei eines vor mehreren Jahren verstorbenen Astronomen, wofür auch an dieser Stelle der verbindlichste Dank ausgesprochen sei.

Die am 20 cm-Refraktor gemachten Positionsbestimmungen mußten sich auf die Kometen 1921 a (Reid) und 1921 b (Winnecke) beschränken, da die beiden anderen Kometen des Jahres wegen Lichtschwäche und ungünstigen Standes nicht beobachtet werden konnten.

Bei der partiellen Mondfinsternis vom Okt. 16 konnten die Momente des Beginnes und des Endes, sowie der An- und Austritte mehrerer Mondkrater aus dem Erdschatten bestimmt werden.

Im Frühjahr und im Herbst benutzte ich einige klare Tage, um eine Prüfung behaupteter Aussichtsänderungen im nordöstlichen Thüringen vorzunehmen. Fänden solche Aussichtsänderungen, von denen ich übrigens schon in meinen Jahresberichten in Jahrgang 39, 41, 43, 47 der V. J. S. gesprochen habe, in Thüringen wirklich statt, so würden sie eine wissenschaftlich zwar sehr interessante, für die geodätische Festlegung von Punkten, für Nivellements, Kanalbauten, Errichtung von Tal Sperren usw. aber höchst unerwünschte Bodenbewegung [118]anzeigen. Eine genaue Vergleichung der vor 14 und 18 Jahren aufgenommenen Photographien mit dem heutigen Anblick ließ jedoch erkennen, daß in den besuchten Gegenden – es handelte sich namentlich um Hohendorf bei Bürgel, Burkersroda, Pfuhsborn und auch Jena selbst – in der Zwischenzeit keine merkliche Änderung der Aussichten und somit auch keine Bodenbewegung stattgefunden hat.

In dem nächstens erscheinenden, von Prof. Plaßmann herausgegebenen Werk „Hevelius“ werden sich auch drei von mir herrührende Abschnitte über Interpolationsrechnung, Ausgleichsrechnung und Bestimmung einer Kometenbahn vorfinden. Für ein kurzgefaßtes Lehrbuch über Wahrscheinlichkeitsrechnung stellte ich das Manuskript her.

Otto Knopf.

