

FÖRDERVEREIN

Hamburger Sternwarte e. V.

Gojenbergsweg 112, 21029 Hamburg (Bergedorf), Telefon 040/42838-8512

INTERNET: <http://www.fhsev.de>

ÖFFENTLICHE VORTRÄGE UND BEOBACHTUNGSABENDE

10. April 2013 um 20 Uhr

PD Dr. Cornelia Lüdecke



Die Venustransits 1874 und 1882 als Trigger für die deutsche Polarforschung

Georg von Neumayer, Promotor der deutschen Südpolarforschung, machte sich die Bedürfnisse der Astronomen zu Nutze, als er zur Beobachtung des Venustransits am 9.12.1874 für eine Expedition zu den Kerguelen im Südindischen Ozean plädierte. Er konnte erreichen, dass die S.M. Korvette "Gazelle" während ihrer Weltumsegelung dort für vier Monate eine wissenschaftliche Station unterhielt. Diese Untersuchungen sollten Neumayer die Basis für ein weiteres Vordringen nach Süden liefern. Während des Internationalen Polarjahres (1882-1883) setzt er ebenfalls durch, dass neben dem Stationsnetz um die Arktis auch eine Station auf Südgeorgien eingerichtet wurde, denn dort könne der Venustransit am 6.12.1882 vollständig beobachtet werden. Beide Expeditionen waren ein Erfolg. Die während der Aufenthalte gewonnenen meteorologischen Daten gingen in viele Bücher zur Klimatologie ein. Schließlich drang die erste deutsche Südpolarexpedition (1901-1903) über die Kerguelen nach Süden vor und entdeckte am Südpolarkreis Kaiser Wilhelm II Land.