

FÖRDERVEREIN

Hamburger Sternwarte e. V.

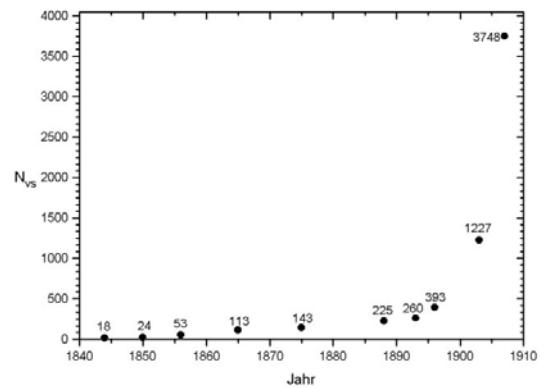
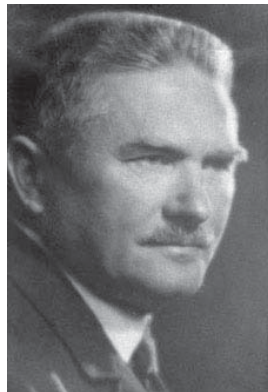
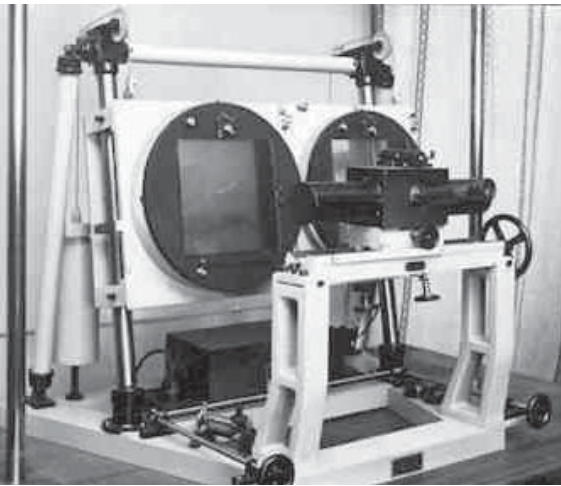
Gojenbergsweg 112, 21029 Hamburg (Bergedorf), Telefon 040/42838-8512

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

ÖFFENTLICHE VORTRÄGE UND BEOBACHTUNGSABENDE

15. August 2012 um 20 Uhr

Dipl. Phys. Björn Kunzmann



Blink-Komparator (Carl Zeiss Jena) - Kasimir Graff -
Entdeckung Veränderlicher Sterne von 1844 bis 1910

Die Erforschung Veränderlicher Sterne in der Hamburger Sternwarte

Die Evolution der Astrophysik ab etwa 1860 basiert auf der Einführung neuer Techniken und Methoden und auf der systematischen Beobachtung besonderer stellarer Objekte, den Veränderlichen Sternen. Unter wissenschaftshistorischem Aspekt verdanken wir unser Wissen über kosmische Entfernungen, die Struktur der Galaxis und die Dimensionen der Sterne wesentlich der Erforschung dieser Objekte.

Der Vortrag gibt eine kurze historische Einführung in das Gebiet der Veränderlichen Sterne und den großen internationalen Beobachtungsprogrammen ab 1900 und widmet sich anschließend den zahlreichen Forschungsaktivitäten über Veränderliche Sterne an der 1912 auf dem Bergedorfer Gojenberg neugegründeten Hamburger Sternwarte. Hierbei werden einzelne Bergedorfer Astronomen vorgestellt - unter ihnen Kasimir Graff (1878-1950) und Walter Baade (1893-1960) - und die Bedeutung der an der Hamburger Sternwarte erzielten Resultate für die Entwicklung unserer Kenntnis über Veränderliche Sterne betrachtet.