

FÖRDERVEREIN Hamburger Sternwarte e. V.

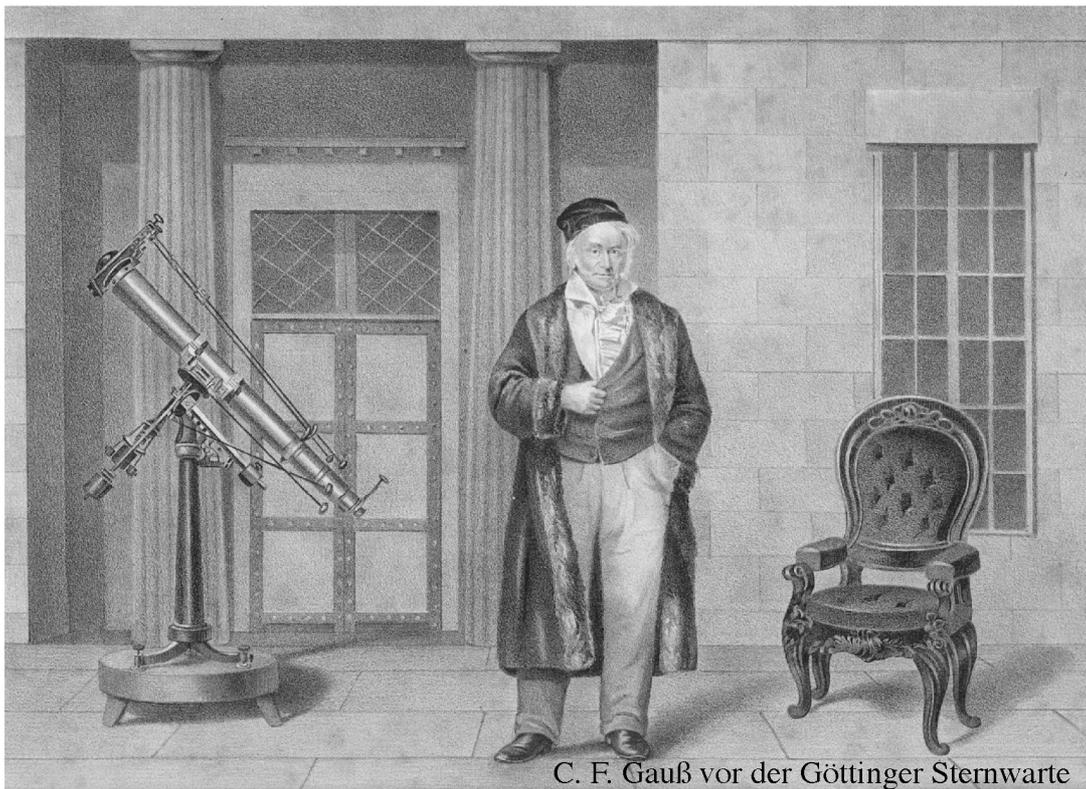
Gojenbergsweg 112, 21029 Hamburg (Bergedorf), Telefon 040/42891-4112

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

ÖFFENTLICHE VORTRÄGE UND BEOBACHTUNGSABENDE

Vortrag am 21. September 2005 um 20 Uhr

Prof. Dr. Karin Reich



C. F. Gauß vor der Göttinger Sternwarte

Carl Friedrich Gauß (1777-1855) und die angewandte Mathematik

Im Jahre 2006 wird die „International Mathematical Union“ erstmals den „Carl Friedrich Gauss Prize for Application of Mathematics“ verleihen. Daß Gauß auch in den Gebieten Astronomie, Geodäsie und Physik Großartiges geleistet hat, ist allgemein bekannt.

Aber daß es ihm gelang, aus den Anwendungen wiederum mathematischen Nutzen zu ziehen, ist weit weniger geläufig. Dieser spezielle Aspekt soll an mehreren Beispielen näher erläutert werden. Man darf gespannt sein, wer als erster angewandter Mathematiker im nächsten Jahr mit dem Gauß-Preis ausgezeichnet werden wird.