

## 62. Die Wiederentdeckung der Ceres.

Wer eine Karte betrachtet, auf der die Planeten und ihre Bahnen verzeichnet sind, dem wird nicht entgehen, daß sich zwischen Mars und Jupiter eine Menge kleiner Himmelskörper vorfinden, die man gewöhnlich Planetoiden nennt. Vor hundert Jahren nun war noch kein einziger von ihnen bekannt. Da entdeckte am ersten Tage unsers Jahrhunderts der Astronom Piazzi zu Palermo einen neuen Stern, den er anfänglich, da er seine Stellung veränderte, für einen Kometen hielt. Weil nun die Entdeckung Piazzi's aus der weitentfernten Stadt erst spät zur Kenntnis der übrigen Astronomen kam, war der Stern mittlerweile der Sonne so nahe gerückt, daß er nicht mehr aufgesucht werden konnte. Man tröstete sich damit, daß man den kleinen Planeten bei seinem Wiedererscheinen am Morgenhimmel mittels einer Vorausberechnung wiederfinden werde. Aber vergeblich bemühten sich die europäischen Astronomen, den neuen Stern, welchem der Name Ceres beigelegt wurde, aufzufinden, und das Jahr ging im vergeblichen Suchen fast zu Ende. Auch der junge Dr. Gauß zu Braunschweig hatte von diesen Vorfällen Kenntnis erhalten; er machte sich ans Werk und berechnete nach seiner Weise die Bahn der Ceres, bestimmte auch die Örter, an welchen der Planet im Dezember 1801 und im Januar 1802 sich befinden mußte. Diese Berechnung traf so genau zu, daß die berühmten Astronomen von Zach und Olbers, der erste in den letzten Dezembertagen, der andre am 1. Januar 1802 den Stern, dies Sandkörnlein am Meeresstrande, wiederfanden. Gauß hatte den Stand des Planeten mit so wunderbarer Genauigkeit angegeben, daß Zach und Olbers erklärten, ohne die bewunderungswürdige Rechnung von Gauß würden sie den Planeten an einer ganz andern Stelle des Himmels gesucht haben, ja ohne Gauß würde die Ceres vielleicht gänzlich verloren gegangen sein, während sie nun dem Auge des Himmelskundigen sich nicht wieder entziehen könne. In Frankreich, England und in Italien konnte man nun den Planeten auffinden und beobachten, und Gauß' Lob als eines Meisters der Astronomie erscholl überall. So konnte Herzog Karl Wilhelm Ferdinand rühmen, daß er in seinem Lande einen Stern entdeckt habe, welcher mehr wert sei, als ein Planet.

C. Bölsche, Carl Friedrich Gauß. — Westermanns Monatshefte Nr. 15.