

Bomann-Museum Celle
Museum für Kulturgeschichte



Ausstellung im Bomann-Museum Celle
Schlossplatz 7 | 29221 Celle

Telefon: (05141) 12 4555 / 12 4556

Telefax: (05141) 12 4599


Öffnungszeiten:

Di – So 11 – 17 Uhr

bomann-museum@celle.de

www.bomann-museum.de



 Bitte informieren Sie sich vor Ihrem Besuch über die aktuell gültigen Maßnahmen gegen die Ausbreitung des Corona-Virus.


Celler Museen

 Lüneburgischer
Landschaftsverband

Bomann-Museum Celle
Museum für Kulturgeschichte



Einladung zur
Ausstellungseröffnung

DIE WAHRE VERMESSUNG DER WELT

Carl Friedrich Gauß
und die Kartierung des
Königreichs Hannover
vor 200 Jahren

15. Dezember 2022
bis 30. Mai 2023

DIE WAHRE VERMESSUNG DER WELT

Carl Friedrich Gauß und die Kartierung des Königreichs Hannover vor 200 Jahren

Vor 200 Jahren wurde mit den ersten Erkundungsarbeiten auf den Höhenzügen zwischen Hannover und Göttingen eine epochemachende Messung begonnen: die Gauß'sche Gradmessung. Sie verband hier in Mitteleuropa erstmals die großen Vermessungsnetze im Norden (Dänemark) mit denen im Süden (Preußen) und legte den Grundstein zu einem gesamt-europäischen Triangulationsnetz.

Die Messungen standen unter der Leitung des berühmten Universalwissenschaftlers und Hofrats Carl Friedrich Gauß (1777–1855). Bis zum Abschluss der Messungen im Jahr 1844 wurden im Königreich Hannover ca. 3000 Punkte mit einer für damalige Verhältnisse sehr hohen Genauigkeit bestimmt.

1822 wurde von Gauß und seinen Mitarbeitern auch das Celler Land berührt. Gauß bezog ab Mai 1822 für mehrere Wochen die Celler Ausspannwirtschaft Sandkrug. Die Winkelmessungen nahm er im Uhrturm des Residenzschlosses sowie im Dachreiterturm der Stadtkirche St. Marien vor. Seine Mitarbeiter sandten mit dem vom Gauß neuentwickelten Heliotrop Lichtsignale von den umliegenden Höhen, so vom ca. 27 km entfernten Brelinger Berg oder vom ca. 28 km entfernten Falkenberg.

Die Ausstellung zeigt, mit welchen Methoden Carl Friedrich Gauß die Vermessungen durchführte, welche Instrumente dabei zum Einsatz kamen und wie er und seine Mitarbeiter Schwierigkeiten bei der Umsetzung lösten.

Gefördert vom Lüneburgischen Landschaftsverband aus Mitteln zur regionalen Kulturförderung.
Projekt in Kooperation mit dem Schlossmuseum Jever und dem Museum Lüneburg.



Zur Eröffnung der Ausstellung

DIE WAHRE VERMESSUNG DER WELT

Carl Friedrich Gauß und die Kartierung des Königreichs Hannover vor 200 Jahren

am **Mittwoch, dem 14. Dezember 2022**
um **18.00 Uhr**

laden wir Sie und Ihre Freunde herzlich in das Bomann-Museum Celle ein.

Stefan Daberkow
Direktor der Celler Museen

Begrüßung

Dr. Jörg Nigge
Oberbürgermeister der Stadt Celle

Grüßwort

Dipl.-Ing. André Sieland
Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen

Zur Ausstellung

