



## **Tobias Mayer 1723-1762**

### **Mathematiker, Kartograph und Astronom der Aufklärungszeit**

Eine Ausstellung des Tobias-Mayer-Vereins e.V. Marbach  
in Zusammenarbeit mit der Württembergischen Landesbibliothek Stuttgart  
29. Februar bis 14. April 2012  
Buchmuseum der WLB

**Eröffnung: Dienstag, 28. Februar, 20.00 Uhr (Foyer der WLB)**

Der in Marbach am Neckar geborene Tobias Mayer (1723-1762) war einer der großen Naturwissenschaftler des 18. Jahrhunderts. Er wuchs als Waisenknabe in Esslingen auf, eignete sich sein Wissen autodidaktisch an und lebte nur 39 Jahre, aber in dieser Zeit schuf er wegweisende Werke. Dazu zählen sein Mathematischer Atlas (1745) und über 30 Landkarten, vor allem aber seine Mondkarte, die aufgrund ihrer Genauigkeit als erste exakt vermessene Karte fast hundert Jahre unübertroffen blieb, sowie sein Mondglobus. Seine Arbeiten zur Mondtheorie, zu Sternkatalogen und zu neuartigen Vermessungsgeräten und –methoden führten dazu, dass er posthum im Jahre 1765 einen Teil des Längenspreises des British Board of Longitude erhielt: es war ihm gelungen, die Positionsbestimmung auf See zu einer Genauigkeit von  $\frac{1}{2}$  Grad zu verbessern.

Anlass der Ausstellung, die sich dem Leben und Werk des Tobias Mayer widmet, ist die 250. Wiederkehr seines Todestages. In einzelnen Abteilungen werden vorgestellt:

Tobias Mayer: Ein kurzes Leben für die Naturwissenschaft;  
Arbeiten zu

- Mathematik und Vermessungswesen
- Festungsbau
- Kartographie
- Mondkarten und Mondglobus
- Astronomie und Längenspreis
- Farbenlehre, Magnetismus und Erdbebenlehre

**Kurator:** Prof. Dr. Armin Hüttermann, [huettermann@ph-ludwigsburg.de](mailto:huettermann@ph-ludwigsburg.de)

**Technische Leitung:** Dr. Vera Trost, 0711/212-4458, [trost@wlb-stuttgart.de](mailto:trost@wlb-stuttgart.de)

**Öffnungszeiten:** Mo-Fr 8-20 Uhr, Sa.: 9-13 Uhr; feiertags und 7. April geschlossen

**Führungen:** 7. März und 4. April 2012, 17 Uhr sowie nach Vereinbarung

**Publikation:** Begleitbuch zur Ausstellung in der WLB erhältlich (20 €)

**Weitere Informationen:**

<http://www.wlb-stuttgart.de/die-wlb/kulturprogramm/ausstellungen/tobias-mayer-1723-1762/>