

Pressemitteilung

Angela Schaupp
Telefon 07141 148-2006
Telefax 07141 148-3000
angela.schaupp@ksklb.de

23. August 2024

Bahnbrechendes Tobias Mayer-Modell ausgestellt

Kreissparkasse ermöglicht den Nachbau des Spiegel-Wiederholungskreises zur Bestimmung geografischer Positionen

MARBACH – Tobias Mayer, 1723 in Marbach geboren, ist einer der bedeutenden Naturwissenschaftler seiner Zeit. Mayer stammte aus einfachen Verhältnissen der Marbacher Unterschicht und schaffte es, mit 28 Jahren als Autodidakt Professor an der neu gegründeten Universität in Göttingen zu werden.

Dr. Heinz-Werner Schulte, Vorstandsvorsitzender der Kreissparkasse Ludwigsburg, erklärt das Engagement: „Mit rund 55.000 Euro hat die Kreissparkasse und ihre Stiftung Kunst, Kultur und Bildung in den vergangenen 30 Jahren kontinuierlich den Tobias-Mayer-Verein in Marbach unterstützt. Damit wollen wir unseren Teil dazu beitragen, das Erbe bedeutender Forscher und Erfinder für kommende Generationen zu dokumentieren und erlebbar zu machen. Bildung ist eine elementare Grundlage zur Entwicklung unserer Gesellschaft. Mit fast vier Millionen Euro haben wir im vergangenen Jahr rund 600 Projekte zahlreicher Vereine im Landkreis Ludwigsburg unterstützt. Damit haben wir nicht nur Museen sowie Musik- und Kunstschulen gefördert, sondern auch Projekte in den Bereichen Umwelt- und Naturschutz, Sport, Gesundheit und Soziales ermöglicht.“

Mayers Verdienst war es, mithilfe der sogenannten Mond-Distanzen-Methode die geographische Position genau zu bestimmen. Dazu entwickelte er eine eigene Theorie zur Bewegung des Mondes, neuartige Messverfahren sowie Messinstrumente. Sein Spiegel-Wiederholungskreis wurde als Holzmodell der Bewerbung um den Längengradpreis beigelegt. Leider existiert dieses Modell heute in London nicht mehr. Zu seinen Bewerbungsunterlagen gehörte aber auch die Zeichnung dieses Instruments. Zur Dokumentation seines Lebenswerks und seiner Errungenschaften hat der Tobias-Mayer-Verein Prof. Dr. Günther Oestmann beauftragt, dieses Präzisions-Messgerät nach Mayers Plänen herzustellen.

Der Vereinsvorsitzende, Rainer Abbenseth, fügt an: „Prof. Oestmann hat für uns bereits Mayers Mondglobus nach dessen Vorlagen angefertigt und auch ein weiteres Winkelmessgerät, das sogenannte Recipiangel. Seine Geräte zeichnen sich durch hochwertige Genauigkeit und Plantrueue aus. Oestmann ist habilitiert in Geschichte der Naturwissenschaften und zugleich ausgebildeter Uhrmacher, was ihn für solche Arbeiten prädestiniert. Mit der Anfertigung des Spiegel-Wiederholungskreises erhalten wir einen weiteren Baustein in der Dokumentation der Arbeiten Mayers, die sowohl im Bereich der Astronomie und Mathematik als auch auf dem Gebiet der Messtechnik liegen.“

Der 1981 gegründete Tobias Mayer Verein e. V. hat es sich zur Aufgabe gemacht, über Leben und Werk des Kartographen, Astronomen und Mathematikers zu informieren. Der Verein veranstaltet Ausstellungen, Vorträge, Exkursionen, Forschungen und gibt Publikationen aller Art heraus, die dazu geeignet sind, das Werk von Tobias Mayer zu verbreiten. Die ehrenamtlichen Mitarbeiter des Vereins betreiben das Tobias Mayer Museum. Der Verein leistet damit einen wesentlichen Beitrag zum Marbacher Kulturleben und hat dafür 2013 den Preis für das Ehrenamt in Baden-Württemberg gewonnen.

Den Nachbau des Spiegel-Wiederholungskreises anlässlich des 300. Geburtstags von Mayer kann man im Tobias Mayer Museum, Torgasse 13, in Marbach am Neckar donnerstags, samstags und sonntags von 13:00 bis 17:00 Uhr besichtigen. An jedem letzten Sonntag im Monat ist das Museums-Café geöffnet und um 14:30 Uhr wird eine offene Führung angeboten.



Ein ganz besonderer Moment: alle drei Vorstände der Kreissparkasse Ludwigsburg, Dr. Heinz-Werner Schulte (Vorsitzender) (links), Thomas Raab (2. v. l.) und Thomas Geiger (rechts), überreichen Rainer Abbenseth (2. v. r.), Vorsitzender des Tobias Mayer Vereins, den symbolischen Scheck und begutachten das nachgebaute Modell (links im Bild).

Foto: Kreissparkasse Ludwigsburg

Postanschrift
der Hauptstelle:
Postfach 6 20
71606 Ludwigsburg

BIC-Code:
SOLA DE 51 LBG
Internet: www.ksklb.de
UST-IDNr. DE146128350

Sitz: Ludwigsburg
Anstalt des öffentlichen Rechts
Handelsregister: HRA 202687
Amtsgericht Stuttgart

Vorsitzender des
Verwaltungsrates:
Landrat
Dietmar Allgaier

Vorstand:
Dr. Heinz-Werner Schulte, Vorsitzender
Thomas Raab
Thomas Geiger