

Kurzbiographie:

George Graham

Englischer Uhrmacher

(* 1673 - † 1751)

George Graham¹

ein englischer Künstler und Uhrmacher, geboren 1675 zu Horsgills in Cumberland. Er kam 1688 nach London und trat bei einem Uhrmacher als Lehrling ein, wo er gleich ein großes frühreifes Genie zeigte. Graham vereinigte mit einer großen Erfindungsgabe eine außerordentliche Sorgfalt in der Ausführung, wodurch seine Arbeiten eine außerordentliche Präzision erhielten. Er hatte eine tiefe Kenntnis in der Astronomie.

Man verdankt ihm, außer vielen anderen kostbaren Erfindungen, den vortrefflichen Mauerquadranten, den er für Halley² zu Greenwich verfertigte; mit einem Sector von Graham entdeckt Bradley³ die Bewegung der Fixsterne.

Das Planetarium welches Graham für den Grafen Orrery⁴ machte, diente lange Zeit zum Model ähnlicher Instrumente. Als die französische Academie die berühmte Expedition nach dem Norden⁵ schickte, verfertigte Graham für dieselbe

¹ George Graham (* 7. Juli 1673 in Horsgill, Cumberland, England; † 16. November 1751 in London) war ein englischer Uhrmacher.

² Edmond Halley (* 8. November 1656 in Haggerston, bei London; † 25. Januar 1742 in Greenwich) war ein englischer Astronom, Mathematiker, Kartograph, Geophysiker und Meteorologe.

³ James Bradley (* 3. März 1693 in Sherborne; † 13. Juli 1762 in Chalford) war ein englischer Geistlicher und Astronom.

⁴ Charles Boyle, 4th Earl of Orrery, (* 28. Juli 1674, † 28. August 1731) war ein englischer Adliger, Staatsmann und Gönner der Wissenschaften.

⁵ Pierre-Louis Moreau de Maupertuis (* 28. September 1698 in Saint-Jouan-des-Guérets (Saint-Malo); † 27. Juli 1759 in Basel) war ein französischer Mathematiker, Geodät, Astronom und Philosoph. Er leitete 1736 die Expedition der französischen Akademie nach Lappland.

Instrumente. In Anwendung ist er
in Verbindung mit Cylindern (Cylindres
ment à cylindre), wozu man nun große
Spinn für Herstellung der astronomischen
Tabelle unternimmt. In der philosophischen Trans-
actionen liest man von 31 - 42 Seiten, un-
ter andern viele Erfahrungen mit Instrumenten
besonders in der Astronomie & Physik, Natur-
lehre, sind die stündlichen Alterationen der Magnet-
nadel, die gemacht mit Quecksilber &c.
Es geschah zu London am 24 Nov. 1751 und geschah
in der Westminster Abbey besahen, in der Nähe
Geist, in der Tombsen liegt, der fünf Jahre alt
Lambton sehr freundlich empfangen, und ich
in seiner Gesellschaft wie seine Pöfe besahen. —
Er war sehr artig, zutraulich und sehr freundlich. —
Er sprach zu der Gesellschaft der Quäker. —
Solange Anecdote wie ein Baron sein, ist zu
seiner Gewandtheit sein Instrumente geschicklich
waren. — Ein Mann sehr bei ^{Erst} seiner Aufs
bestellt. Let ^{seiner} sehr empfindlich wurde, sprach

Instrumente.

Die Uhrmacherkunst verdankt ihm die Erfindung des Zylinderganges (l'échappement a cylindre), wodurch man einen großen Schritt zur Vervollkommnung der astronomischen Pendel machte. In der philosophischen Transaction lieferte er vom 31.-42. Band, [hier] machte er viele wichtige Erfindungen und Entdeckungen besonders in der Astronomie und Physik, bekannt. Solche sind die stündliche Alteration der Magnetnadel, des Pendels mit Quecksilber etc.

Er starb zu London am 24. November 1751 und wurde in der Westminster Abbey begraben, in derselben Gruft, in der Tompion¹ liegt, der sich seiner als Knaben sehr freundlich angenommen hatte, und ihn in seinem Hause wie seinen Sohn behandelte.

Er war aufrichtig, zutraulich und edelmüthig. Er gehörte zu der Gesellschaft der Quäcker.²

Folgende Anekdote möge ein Beweis sein, bis zu welcher Genauigkeit seine Instrumente gearbeitet waren. Ein Mann hatte bei Graham eine Uhr bestellt. Als jene solche ausgehändigt wurde, fragte

¹ Thomas Tompion (* 1638 in Northill, Bedfordshire; † 20. November 1713 in London) war ein englischer Uhrmacher.

² Quäkertum ist die Gesamtheit quäkerischer Glaubens- und Lebensanschauungen, Organisationsformen und Bräuche. Das Wort leitet sich von dem früheren Spottnamen Quäker (deutsch: „Zitterer“, von englisch: to quake „beben, zittern“) ab, der ursprünglich ein Mitglied der Religiösen Gesellschaft der Freunde bezeichnete.

er, inwiefern er sich wohl auf den Gang derselben verlassen könne, da er gesonnen sei sich gegen 7 Jahre in Indien aufzuhalten. „Mein Herr“, erwidert Graham, „ich selbst habe diese Uhr gemacht und geregelt, tragen Sie dieselbe wohin es Ihnen beliebt. Wenn sie nach 7 Jahren wiederkommen, und sie variiert um 5 Minuten, so gebe ich Ihnen Ihr Geld wieder.“

Nach 7 Jahren kam der Käufer, brachte die Uhr, und sagte mit affectiertem Ton:

„Mein Herr, ich bringe Ihnen Ihre Uhr wieder.“

„Wohl, ich erinnere mich der Bedingungen. Lassen Sie sehen, worüber beklagen Sie sich?“

„Worüber ich mich beklage! Darüber dass Sie in 7 Jahre um nicht mehr als 5 Minuten variiert hat!“

„Wahrhaftig! Sie sollen Ihr Geld wiederhaben.“

„Wie! Was wollen Sie thun?“

„Mein Wort halten.“

„Reden Sie im Ernst?“

„Ja voller Ernst.“

„Diese Uhr biete ich nicht um das zehnfache des Preises feil.“

„Mein Herr, mein Wort ist mir heilig, ich werde es zu halten wissen.“

Er behält die Uhr, die ihm bis an sein Ende der Regulierung diene.

Lefebre Cauchy in der Biographie universelle.