

Rittenhouse (David)¹

wurde den 8. April 1732 zu Germantown² in Pennsylvanien in größter Armuth geboren, und zum Ackerbau bestimmt. Aber schon als Knabe verrieth er einen nachdenkend Geist und große Anlagen zur Mathematik und mechanischen Wissenschaften, und als Ackerknecht zeichnete er mathematische Figuren auf seinen Pflug, ja fertigte neben seiner Feldarbeit allerley Maschinen, hölzerne Uhren und künstliches Schnitzwerk an, ohne je einen Unterricht genossen zu haben. Da überdies sein schwächlicher Körper ihn zur Feldarbeit nicht sehr tauglich machte, so gaben ihn seine Eltern zu einem Uhrmacher in die Lehre, der nebenbey auch mathematische Instrumente verfertigte. Schnell hatte er das Handwerksmäßige seines neuen Gewerbes inne, so hiermit nicht ganz zufrieden wendete er alle seine Freystunden, selbst die Nacht zum Studiren an, erlernte ohne irgend einer Anleitung bloß aus Büchern selbst die höheren Theile der Mathematik, und erwarb sich gründliche Kenntnisse in der Philosophie in mehreren Wochen. Nach solchen Vorbereitungen las er Newtons „Principia“³, und begriff dies Meisterwerke ganz. Er entzog sich den Schlaf um den Bewegungen der Himmelskörper zu folgen, und erfand sich eine Orrery⁴ (eine Maschine, welche die Bewegung der Planeten durch Räderwerk vorstellen), die Dr. Smith⁵ würdig erachtete im ersten Bande der Gedenkschrift der amerikanischen Gesellschaft der Wissenschaften zu beschreiben. Man wurde auf ihn aufmerksam, selbst Franklin⁶ wurde sein Gönner,

¹ David Rittenhouse, (*8. April 1732 in Germantown Philadelphia, Pennsylvania; † 26. Juni 1796 in Philadelphia) war ein US-amerikanischer Astronom und Mathematiker sowie erster Direktor der United States Mint.

² Germantown ist ein Stadtbezirk von Philadelphia, Pennsylvania. Die Stadt wurde 1683 von Franz Daniel Pastorius gegründet, nachdem die erste geschlossene Gruppe deutscher Siedler auf dem Schiff Concord in Nordamerika ankam. Die Gruppe bestand aus 13 Quäker- und Mennonitenfamilien aus dem Krefelder Raum, den sogenannten „Original 13“.

³ Isaac Newton: *Philosophiae Naturalis Principia Mathematica*, London 1687.

⁴ Ein Orrery ist ein mechanisches Gerät, das den Umlauf der Planeten um die Sonne veranschaulicht.

⁵ John Smith (1747-1807), war Rektor an der Universität Pennsylvania.

⁶ Benjamin Franklin, (* 17. Januar 1706 in Boston, Massachusetts; † 17. April 1790 in Philadelphia, Pennsylvania) war ein nordamerikanischer Drucker, Verleger, Schriftsteller, Naturwissenschaftler, Erfinder und Staatsmann.

und man vermochte ihn endlich nach Philadelphia zu ziehen, wo er sich 1770 als Uhr- und Instrumentenmacher häuslich niederließ. Bald wurde er in die erlauchte Gesellschaft aufgenommen, und sicherte sich ein solches Vertrauen, daß die Gesellschaft (der damahls Franklin präsierte¹) 1769 ihn beauftragte den Vorüberzug der Venus vor der Sonnscheibe zu beobachten. Mit den nöthigen Instrumenten ausgerüstet erbaute er sich zu diesem Zwecke eine Sternwarte nordwestlich von Norriton in der Grafschaft Montgomery,² und zeigte sich bey den Beobachtungen sogleich als ein äußerst gewandter practischer Astronom. Welchen Ruhm er sich weiter durch zahlreiche Beobachtungen auf der Sternwarte auf dem Staatshause zu Philadelphia (die in den Amerikanischen Transaktionen bekannt gemacht wurden) befestigte. *<Er soll zuerst Spinnenfaden in ein Passageinstrument eingezogen, und sich ihrer mit großem Vortheil bedient haben>*. Mehrere Mahle wurde er zu Grenzbesichtigungen zwischen den einzelnen Staaten gebraucht, und schlichtete immer glücklich die Streitigkeiten, wozu ihm sein sanfter friedliebender, uneigennütziger Charakter sehr behülflich war. Durch diese Tugenden erwarb er sich das Zutrauen seiner Mitbürger in so hohem Grund, daß man ihm von 1777 bis 1789 das wichtige Amt eines Schatzmeisters von Pennsylvanien übertrug. 1791 wurde er nach Franklins Ableben zum Präsidenten der Amerikanischen Gesellschaft der Wissenschaften

¹ Vorstand

² Norristown ist eine Gemeinde im Montgomery County im Südosten des US-Bundesstaates Pennsylvania mit 31.282 Einwohnern.

ernannt. 1792 übertrugen ihm die vereinigten Nordamerikanischen Staaten die Direktion des Münzwesens, doch schon 1795 mußte er sie wegen seiner schwankenden Gesundheit niederlegen, und am 20. Juni 1796 starb er an einer kurzen, aber heftigen Krankheit zu Philadelphia in einem Alter von 64 Jahren, allgemein betrauert.

Zachs Correspondenz, Bd. 7