

NDB-Artikel

Pitiscus (*Petiscus*), *Bartholomaeus* reformiert Theologe und Mathematiker, * 24.8.1561 Schlaun(e) bei Grünberg (Schlesien), † 2. oder 3.7.1613 Heidelberg.

Leben

Unter dem Einfluß von →Leonhard Krenzheim und →Abraham Buchholzer wurde P. in seiner Breslauer Zeit (1579–83) zu einem überzeugten Calvinisten. 1584 immatriulierte er sich in Heidelberg an der theol. Fakultät und erwarb 1587 den Magistergrad. Hier unterrichtete P. den späteren Kf. Friedrich IV. von der Pfalz, wurde dessen Hofkaplan und Oberhofprediger (1594) und hielt, als Friedrich IV. 1610 starb, die Grabrede. Auch verfaßte er theol. Schriften, u. a. Predigten, einen Bericht über die reformierte Kirche in Deutschland und eine polemische Schrift gegen die württ. Theologie, sowie Gutachten über Glaubensfragen.

Bedeutender sind aber seine Beiträge zur Mathematik. Er arbeitete eng mit dem Heidelberger Orientalisten →Jakob Christmann (1554–1613) zusammen, der sich ebenfalls mit Astronomie und Trigonometrie beschäftigte. P. prägte den Begriff „Trigonometrie“, verfaßte ein Lehrbuch darüber und verbesserte die trigonometrischen Tafeln. Seine „Trigonometria“ erschien 1595 (erw. Neuaufl. 1600, 1608, 1612) als Anhang zu den „Sphaericorum libri tres“ des Abraham Scultetus (1566–1625). Der erste Teil umfaßt fünf Bücher über ebene und sphärische Trigonometrie, der zweite enthält fünf- bzw. sechsstellige Tafeln aller sechs trigonometrischen Funktionen für jede Minute. In den zehn Büchern des dritten Teils wird die Trigonometrie auf Probleme der Geodäsie, Höhenmessung, Geographie, Gnomonik und Astronomie angewandt. Das Werk zeichnet sich durch klare Sprache, präzise Formulierung, geschickte Anordnung des Stoffes und sorgfältig gewählte Beispiele aus. Die „Trigonometria“, eines der besten Lehrbücher auf diesem Gebiet, wurde um 1600 in Wittenberg und anderen Universitäten als Lehrbuch benutzt. 1614 erschien eine engl. Übersetzung durch R. Handson (weitere Aufl. 1630, 1631); von den trigonometrischen Tafeln im zweiten Teil gibt es auch eine franz. Ausgabe (1619).

Ungenauigkeiten in dem „Opus Palatinum de triangulis“ (1596) des →Georg Joachim Rheticus (1514–76) veranlaßten P., sich noch einmal mit der Berechnung trigonometrischer Funktionswerte zu beschäftigen. Unter Verwendung von handschriftlich erhaltenen Vorarbeiten des Rheticus entstand 1613 der „Thesaurus mathematicus“. Dieses große Tabellenwerk enthält die besten trigonometrischen Tafeln der damaligen Zeit, darunter eine 15stellige Sinustafel mit 10 Sekunden Schrittweite auf 15 Stellen, für kleine Winkel sogar auf 22 Stellen.

Werke

Trigonometria, sive de solutione triangulorum tractatus brevis et perspicuus (Anhang zu Abraham Scultetus, Sphaericorum libri tres), 1595;

Trigonometriae sive de dimensione triangulorum libri quinque, 1600 (²1608, ³1612;

Tl. 2 auch separat u. d. T.: Canon triangulorum emendatissimus, et ad usum accommodatissimus);

Thesaurus mathematicus sive canon sinuum ad radium [...] et ad dena quaeque scrupula secunda quadrantis, 1613.

Literatur

ADB 26;

N. L. W. A. Gravelaar, P.s Trigonometria, in: Nieuw archief voor wiskunde, 2, Bd. 3, 1898, S. 253-78;

A. v. Braunmühl, Vorlesungen über Gesch. d. Trigonometrie, 1. T., 1900, S. 220-26;

M. C. Zeller, The development of trigonometry from Regiomontanus to P., 1944, S. 102-04;

R. C. Archibald, in: Mathematical Tables and Other Aids to Computation 3, 1949, S. 390-97;

ders., P.s Revision of the Opus Palatinum Canon, ebd., S. 556-61;

M. Hellmann, in: R. Gebhardt (Hg.), Rechenbücher u. math. Texte d. frühen Neuzeit, 1999, S. 196-202;

Pogg. II;

DSB.

Autor

Menso Folkerts

Empfohlene Zitierweise

, „Pitiscus, Bartholomaeus“, in: Neue Deutsche Biographie 20 (2001), S. 488-489 [Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/.html>

ADB-Artikel

Pitiscus: *Bartholomäus P.* oder *Petiscus*, wol zu unterscheiden von Simon Petiscus, einem Mediciner und Professor der Mathematik in Heidelberg, war am 24. August 1561 in Grünberg in Schlesien von armen Eltern geboren; er studirte reformirte Theologie in Zerbst und in Heidelberg; an dem letzteren Ort wurde er Hofdiakonus und dann kurpfälzischer Hofprediger, in welcher Eigenschaft er am 3. Juli 1613 gestorben ist. Von seinem Leben ist wenig bekannt, das Wenige aber spricht zu seinen Gunsten. Gleichzeitig regierte der achtungswerthe Friedrich IV. von der Pfalz, der Erbauer von Mannheim: Diesen hatte seine Mutter, eine geborene Prinzessin von Hessen-Darmstadt, lutherisch unterrichten lassen, auch sein Vater Ludwig VI. war eifriger Lutheraner; Johann Casimir aber als Vormund übergab ihn der Leitung einiger reformirt gesinnten Lehrer, zu welchem auch P. gehörte. Folge war, daß Friedrich für die reformirte Glaubensrichtung gewonnen wurde, zu der er sich nachher öffentlich bekannte, und in welcher er auch seine eigenen Kinder erziehen ließ. Von seinen Glaubensgenossen ist er stets geliebt und geehrt worden, die Lutheraner seines Landes haben ihn als einen Abtrünnigen ungünstig beurtheilt, doch wollte er nicht ihr Verfolger sein. Mit diesem Kurfürsten scheint P. im Verhältniß des vollsten Vertrauens gestanden zu haben, er wurde zur Theilnahme an wichtigen kirchlichen Berathungen beauftragt und hatte zugleich Beziehung zur Universität. Zu der etwas verspäteten Gedächtnißfeier der Universität hielt Professor Sohn am 30. November 1587 eine wichtig gewordene Festrede, welche P. ins Deutsche übersetzt hat. In dem Decret vom 27. Juli 1608 wurde der Kirchenrath vom Kurfürsten beauftragt, unter Zuziehung des P. über die Frage: quomodo haeretici sint tractandi et puniendi, gutachtlich zu verhandeln; das Votum wurde eingereicht und lautete weitherzig, enthielt sogar Gründe für eine friedfertige Duldung der Andersgläubigen. Friedrich IV. starb 1610 und P. hielt ihm am 17. October die Grabrede, welche zu Amberg gedruckt wurde und von Moser der Hauptsache nach in das „patriotische Archiv“ aufgenommen worden ist; sie ist der Erinnerung werth. Vor Zeiten, sagt der Prediger, habe Gott dem König Hiskia befohlen, sein Haus zu bestellen, bevor er stürbe (Jes. 38, 1); und diesem Gebot habe auch der Kurfürst ernstlich nachgelebt. Als ein christlicher Hausvater habe er sich daher vor allem um den wahren Gottesdienst seiner Untergebenen angelegentlich „bekümmert“ und für dessen Aufrechterhaltung auf jede Weise gesorgt. Die Treue, welche er seit seinem 14. Lebensjahr unter zahlreichen Versuchungen zum Abfall an den Tag gelegt, beweise nicht allein die Aufrichtigkeit seines Herzens, sondern lasse auch schließen auf die Klarheit und Zuverlässigkeit seiner Erkenntniß des Wortes Gottes; der Fortbestand und die Verbreitung der lange unterdrückten reformirten Lehre sei sein Verdienst. Aber damit nicht genug, auch die persönlichen „Mängel“ des Verstorbenen dürfen nicht verschwiegen werden; einzuräumen sei seine Neigung zum Zorn, und ebenso daß er sich „bisweilen ziemlich weit in die Welt verlaufen“; aber er habe auch diese Fehler selbst erkannt und bereut, und wenn er von Seiten des Redners eine Rüge zu erwarten gehabt, sei er niemals ausgewichen, noch habe er die „Audienz“ verweigert. Und in dieser Gesinnung sei er sich gleich geblieben bis ans Ende. Für die damalige Zeit zeigt die ganze Predigt einen ungewöhnlichen Grad von

Freimuth. P. sagt jedoch in diesem Zusammenhang geradezu, das „Gewissen der Fürsten sei die Regel“, nach welcher die Unterthanen sich zu richten hätten. Moser nennt diesen Satz einen „rohen“, was er auch ist, wenn er als allgemein gültiges Gesetz verstanden wird; vielleicht hat sich P. vorzugsweise mit Bezug auf seinen Fürsten als den rechten Führer in Glaubenssachen so ausgedrückt, denn er erklärt sich auch gegen den Despotismus Anderer. Zwei andere Predigten von den Arbeitern im Weinberg, Heidelberg 1612, sind mir nicht zugänglich geworden. — Als Theologe edirte er lateinische Predigten und einiges Polemische gegen die Württemberger Theologie: „Meletemata sive ideas concionum in Psalmos, Synopsin theologiae methodieae“. Sein Tod muß stark empfunden worden sein; noch 1614 schreibt der Heidelberger Professor Fossanus, die Stelle des Hofpredigers sei noch nicht wieder besetzt, auch kenne man noch Keinen, welcher Bürgschaft leiste, die dazu nöthigen Eigenschaften zu besitzen. Unabhängig von dieser Amtsthätigkeit des Pitiscus sind dessen nicht geringe mathematischen Verdienste. Neigung zu diesem Studium hatte er schon in die Pfalz gebracht. Von kundiger Hand wird mir über seine Leistungen Folgendes mitgetheilt. Er gab 1595 in Heidelberg eine „Trigonometria“ heraus, vermuthlich die erste Schrift, die diesen Namen führt, welcher wol von ihm erfunden ist. Schon 1612 ist die dritte, sehr vervollständigte Auflage erschienen. In den ihr beigegebenen Tabellen trigonometrischer Functionen trennt ein Punkt (.) die Decimalstellen ab, der also nicht von Neper herrührt, welcher ihn erst einige Jahre später benutzte. Im J. 1613 erschien des Pitiscus großes Tabellenwerk „Thesaurus mathematicus“ auf Grundlage des ihm handschriftlich zu Gebote stehenden Canon des Rhäticus verfaßt und dem Kurfürsten Friedrich IV. zugeeignet. Die Heidelberger Bibliothek besitzt merkwürdigerweise kein Exemplar dieses Werkes, vermuthlich ging es unter Tilly verloren und kam nicht wieder. — Anderwärts lese ich, daß diese Schriften von Tycho de Brahe sehr geschätzt worden sind.

Literatur

Vergl. Hautz, Geschichte der Universität Heidelberg. II. S. 117. 129. 130. —

Winkelman, Urkundenbuch der Universität Heidelberg, I, S. 373, Bericht des Paulus Tossanus vom Mai 1614: Pitisco nemo adhuc successit nec certum est, quis sit successurus. - Copiam eximiorum ministrorum non habemus, nec quivis isti loco aptus nec qui eundem suscipere paratus aut cupidus. II, p. 176. —

Moritz Ritter, Briefe und Acten zur Geschichte des 30jährigen Krieges, II, S. 27 vom Juli 1608. —

Mosers patriotisches Archiv, VII, S. 165 ff.

Autor

Gaß.

Empfohlene Zitierweise

, „Pitiscus, Bartholomaeus“, in: Allgemeine Deutsche Biographie (1888), S.
[Onlinefassung]; URL: <http://www.deutsche-biographie.de/.html>

02. Mai 2025

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
