## Kurzbiographie:

## Christophe-Bernard de Bragelongne

(\* 1688 - † 1744)

Französischer Mathematiker und Landvermesser

van Abbe'n. Bragelongne 382 Christoph Bernhard w. Bray clongne, Tago ninst Genelumand multo, winners Junio 1888 galonan. In wear Maintar, Tafunt, i Camte ilm Comingle Rimp Int, J. Inlian pr. Brionde. Having funition raif mufwant bur bis 1400 min brofents flat Minner, walefor In Juffan Civil : "Milstvin Salem" baklandatur. for primer Jingom from zonigh B. Genson sind niming and m Goiston for Producto m sam Jesinden Collegio za Pirmit, mus znight fif in selm finform som liberatur im der Aplafaffir med mulfamulik br. James web. Times frankynil bruths ar mis Mallebranche za Ayom Zinniyung an ful amoon bons futto . Pain forthants in ihr for fragile min mulymmalik muan to unffalland daf an 1711 knim 23% all, Inn Pluty news zaylings on when Iteadenine Dar Duffanfifty on fluint onfiel . Ministel her my son anfunfam yet no nim Memoire now in Granatur it Euroen france. for were barniff, sun Malford y finden

## Der Abbé von Bragelongne

Christoph Bernhard von Bragelongne, Sohn eines Parlamentsraths, wurde zu Paris 1688 geboren. Er war Priester, Dechant und Comté der königlichen Kirche des heiligen Julian von Brionde.

Seine Familie reicht nachweisbar bis 1400 und lieferte stets Männer, welche die höchsten Civil-Militärstellen bekleideten.

In seiner Jugend schon zeigte Bernhard Spuren eines eindringenden Geistes. Er studierte an dem Jesuiten-Collegio zu Paris, und zeichnete sich in allen Fächern der Literatur, in der Philosophie und Mathematik besonders aus. Seine Ferienzeit brachte er mit Mallebranche zu, dessen Zuneigung er sich erworben hatte. Seine Fortschritte in der Physik und Mathematik waren so auffallend, daß er 1711, kaum 23 Jahre alt, den Platz eines Zöglings in der Academie der Wissenschaften zu Paris erhielt. Unmittelbar nach der Aufnahme gab er ein Memoire über die *Quadratur der Curven* heraus. Er war bemüht, eine Methode zu finden

am in parliellen Defferentiale zi inte nom in Quadratar par. Did Jufin more mun may mill in dafitys Ina Malfalan, just Carac zo green ninen; mothis winigm were some Dis Greed neutre ynling on. B. lafate som Curve, In wift quad int war. man, verlige mit ism nufan glingede fligen is folk ninfolo ? and aft yours quarrent wanden kannts, finn aban fo you faaller Bullada andfall Far undnes afail junn memoire, Im no whom wife bake went murfte, du finner academ. Coffifligungan Indanbaarfor wunden. Sam Ofin Infunt in Counte is Capitale san Brioude felt ifn fin Inn Clericalflum yanigunt of fath ofen aim Counter frimme Capitall ging adwift. for andfringts famous Ralla zi gring fam famil Mafform, Jabolov Julus gom Planiform yawnift war B. quind not mil, ming arrifted frimms han Janfann in facint, No Safirany, Info go sarloym, in m Brionde Jaman Alligh go labon. for nappian jett me for den Austania, warm if gaffifts zanagan

1 19

um die partiellen Differentiale zu integrieren. Doch las er der Academie nur seine Arbeit über die Quadratur vor. Bis dahin war man noch nicht im Besitze der Methode, jede Curve zu quadrieren; erst bei wenigen war die Quadratur gelungen.

Bragelongne lehrte eine Curve, die nicht quadriert werden konnte, in eine andere umzuformen, welche mit der ersten gleiche Flächen einschloß, und oft genau quadriert werden konnte. Eine eben so geistvolle Methode enthält der andere Theil jener Memoire, den er aber nicht bekannt machte, da seine academischen Beschäftigungen unterbrochen wurden.

Sein Oheim, Dechant und Comte des Capitels von Brionde hielt ihn für den Clericalstand geeignet, und hatte ihm eine Comtée seines Capitels zugedacht. Er entsagte seiner Stelle zu Gunsten seines Neffen, sobald dieser zum Priester geweiht war. Bragelongne zauderte nicht, ungeachtet seiner Verbindung mit den ausgezeichnetsten Profanen in Paris, der Residenz, diese zu verlassen und in Brionde seiner Pflicht zu leben. Er erschien jetzt um bei der Academie, wenn ihn Geschäfte zwangen

my Paris y anifor, Lord found In accordance Gologonfail, for nin Jalet Rolling zo yohn, Jufo in Alluftan whe Odeneficiars mis Innan vas akuvnmikans saminbun misson. Frimmunds ifn en Tin Balla 186 I. Reyneau willow Mallebranthen in yourfan finfife Birden alendamin sufatt fatte, in sinfans Marefurging suffian no window sifning & la. Non Informtringen Non akudanina, a none. Harko Grajneto .... zur dungligt 1730 bayum an In abfumling interes In Limin Non 4. Ond ming, " father for in van folyondom Gufan fort New winds if In aubind balwieftlufare it me ylundla 2 vaglel layte on for for Touts fo my finner Vanibore min 2 memoine. - Tus Vanding famor ambout of wife to mainy who was sufficient. Jam In august our River on vor 4. Ond may of wife fo and and and win al. il Jan 2 tom mo Herining on fraforfing ifann frympfuttm - H di Conlabing famme anbord inhar fainant Luginon andfuldm wor o mil, of mil bakerent! Onin ambail blind mift murry forfor ving winn se tain Ruman, women for Jun Simms migafflusm firstan, in son ifm

nach Paris zu reisen. Doch fand die Academie Gelegenheit, ihm eine solche Stellung zu geben, daß die Pflichten des Beneficiars mit denen des Akademikers vereinbar wurden. Sie ernannte ihn an die Stelle des P. Reyneau welcher Mallebranchen in gewisser Hinsicht bei der Akademie ersetzt hatte. In dieser Verfassung erschien er wieder eifrigst bei den Versammlungen der Akademie, und übernahm freiwillig eine Unzahl Memoiren, Werke, Projecte ... zur Durchsicht. 1730 begann er die Abhandlung über die Linien der 4<sup>ten</sup> Ordnung, und setzte sie in den folgenden Jahren fort; doch wurde die Arbeit beträchtlicher, als er glaubte, und deshalb legte er sie bei Seite. Es erschienen darüber nur 2 Memoiren. – Das Verdienst seiner Arbeit ist nicht so gering als es erscheint; denn die Anzahl der Kurven der 4<sup>ten</sup> Ordnung ist nicht so unbedeutend, wie z.B. die der 2<sup>ten</sup>; und schwieriger die Erforschung ihrer Eigenschaften. Ob die Fortsetzung seiner Arbeit unter seinen Papieren enthalten wader oder nicht, ist nicht bekannt. Seine Arbeit blieb nicht unangefochten, auch wäre es kein Wunder, wenn sich Irrthümer eingeschlichen hätten, da vor ihm

not minmen Trafac golist batmert. Males son Geometre bolowing an wing mid fifm de fainn Paffanffutent; an fall sallkammin yminfeff, in Joyus forbairiff yafganifm fuban In Jutto se indrances und, sins Grafufte von naini Ifan Cavifare zu francom, und duf lis Dec ins bannist, for winns wym Orffretten friest Capitals 1441 mus Brisance zavanik garanfan. Om Eifar land ifn from granifail waring Caffeeting of fato inbarfaciety. for frank um 20. februar 1444 um ninsm + muf 5 Rimmon Langs tim 56. 9. frient alkand Omin Lalanyan www informed from und vugningm; sing minin yno of finn Knam in forman Allerston, Enfundant Simon som stati-Hefteine del'tour. des friences

noch niemand dieses Gebiet betrat. – Nebst der Geometrie betrieb er auch mit Eifer die schönen Wissenschaften, er soll vollkommen griechisch, und sogar hebräisch gesprochen haben. Er hatte es unternommen, eine Geschichte der römischen Kaiser zu schreiben, und diese bis Decius beendet. Er wurde wegen Geschäften seines Capitels 1741 nach Brionde zurückgerufen. Sein Eifer ließ ihn seine Gesundheit wenig beachten, und so kam es, daß er sich mit Geschäften zu sehr überhäufte.

Er starb am 20. Februar 1744 an einem Blutsturze<sup>1</sup> im 56<sup>ten</sup> Jahre seines Alters. Sein Betragen war äußerst fein und angenehm; ungemein groß seine Treue in seinen Pflichten, besonders denen der Religion.

Histoire del'Academie des sciences, 1744, pag. 65

-

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Anmerkung am linken Rand: nach 5 Stunden.