

9050. VORLÄUFIGER ARBEITSTITEL: LEIBNIZ AN BERNARD LE BOVIER DE FONTENELLE [NACHTRAG ZU II, 4]

Vorläufige Datierung: 26. Februar 1701

**Überlieferung:**

- 5 *L* verworfenes Konzept: LH XXXVII 4, Bl. 22–23 (darauf auch *Hypothese pour rendre raison des proportions des pesanteurs suivant les distances*; Druck in Reihe VIII). Erstes Konzept von Leibniz' Brief an Fontenelle vom 16. Februar 1701 (II, 4 N. 3); 1 Bog. 2°. 3<sup>1</sup>/<sub>3</sub> S., davon Bl. 22 r<sup>o</sup> als gestrichenes Briefkonzept.

bearbeitet von Stefan Jenschke

- 10 [Anhaltspunkte zur Datierung:] Unser Brief stellt ursprünglich den Beginn des ersten Konzeptes von Leibniz' Brief an Bernard le Bovier de Fontenelle, den Secrétaire perpétuel der Académie Royale des Sciences in Paris, vom 26. Februar 1701 dar (II, 4 N. 3), mit dem Leibniz auf Fontenelles Brief vom 8. Dezember 1700 antwortet (II, 3 N. 244). Leibniz beginnt auf Bl. 22 r<sup>o</sup> mit unserem Schreiben an Fontenelle und fügt ab Bl. 22 v<sup>o</sup> nähere inhaltliche Erläuterungen hinzu. Allerdings streicht Leibniz den gesamten Briefanfang und führt den Rest nun als Stück unter der Überschrift *Hypothese pour rendre raison des proportions des pesanteurs suivant les distances* fort (Druck in Reihe VIII). Wir drucken nur das verworfene Briefkonzept, das Leibniz als Grundlage für die erste Fassung seines Briefes an Fontenelle (*L*<sup>1</sup> von II, 4 N. 3; zur weiteren Überlieferungsgeschichte vgl. die dortige Datierungsbegründung) nutzt, indem er darin mehrere Passagen unseres Briefes übernimmt.

- 20 [Thematische Stichworte:] —

[Einleitung:] —

Monsieur

- Je vous suis obligé de ⟨ce⟩ que vous m'apprenes du jugement donne dans l'Academie Royale sur l'Epoque des mouvemens du Soleil et de la Lune, qu'on m'avoit communiqué  
25 pour servir de correction aux Tables Rudolphines. Mais je souhaiterois encor qu'on examinât aussi par des observations déjà faites un jour ce qu'on y avoit adjouté sur la Lune, pour ce qui

22f. Monsieur (*I*) Absatz Je vous remercie des e (2) Absatz J'ay receu par vostre e (3) Je *L* 23 m'apprenes (*I*) de jugement du (2) du ... dans *L* 23f. l'Academie (*I*) des Sciences (2) Royale sur (*a*) ce qu'on m'avoit communiqué touchant (*b*) le mou (*c*) l'Epoque *L* 24f. , qu'on ... Rudolphines *erg.* (*I*) . Puisqu (2) . Mais *L* 25 encor *erg.* *L* 26 aussi ... faites *erg.* *L* 26–S. 905001.1 Lune (*I*) . Puisqu'il seroit à souhai (2) | , pour ... des (*a*) Ellipses (*b*) lignes planetaires *erg.* | . Puisque *L*

---

23–S. 905001.14 Je ... matieres: vgl. Fontenelle an Leibniz, 8. Dezember 1700 (II, 3 N. 244, S. 662).

est des lignes planetaires. Puisque M. Cassini trouve que l'Ovale qu'il propose, ou les rectangles des droites du point de la courbe aux deux foyers, sont d'une grandeur constante, convient mieux que l'Ellipse ordinaire; il seroit a souhaiter qu'on en pût rendre aussi quelque raison mecanique, que les Ellipses de Kepler fournissent d'une maniere fort elegante, ce qui m'avoit fait pencher à croire que le manquement venoit des actions des corps planetaires entre eux, joint peutestre encor à quelque action ou même resistance du milieu. Apparemment M. Varignon, que vous me dites, Monsieur, avoir examiné quelles devroient estre les actions solaires pour faire aller la planete dans la ligne donnée, aura examiné ces ovales de M. Cassini, c'est pourquoy je ne veux point agere actum. La regle qui veut que la proportion de l'action du soleil, ou de la pesanteur de la planete vers le soleil, diminue en raison des quarrés des distances ce qui donne les Ellipses de Kepler m'avoit toujours <plûe> extremement, parceque j'en trouvois un fondement mecanique, que je veux bien vous proposer icy, Monsieur, pour estre particulièrement l'objet de la consideration de Mons. Varignon, puisqu'il est occupé à examiner ces matieres.

1 que (1) ce (2) les Ellipses (3) l'Ellipse (4) l'Ovale L 5 que (1) ce qui y manque (2) le manquement | apparent *gestr.* | venoit L 5 planetaires *erg.* L 6 eux (1) , peut estre (2) , que M. Varignon (3) . Apparemment (4) , joint | peutestre *erg.* | L 6 action ou même *erg.* L 6 milieu. (1) Mais si (2) Peut estre | (3) Apparemment *ers.* | (a) que (b) M. Varignon L 7 examiné (1) ces (2) quelle (3) quelles L 9 actum. (1) La (2) L'action (3) L'action (4) La proportion de l'action (5) La regle qui (a) fait que (b) veut ... l'action L 10 le soleil, (1) qui se (2) fait | (3) diminue *ers.* | en (a) rec (b) raison (aa) reciproque (bb) des L 11 ce ... Kepler *erg.* L 11 f. extremement, (1) parcequ'en r (2) parceque j'en trouvois (a) une raison mecanique (aa) . C'est que (aaa) les (bbb) supposant que ces actions sont (aaaa) comme des (bbbb) considerées à la maniere de rayons; il se (a5) trouve | (b5) rencontre *ers.* | justement que les quantités des rayons qui agissent sur un meme corps, sont en raison reciproque (a6) qu (b6) quarrée des (bb) comme il se peut | toujours *gestr.* | faire (aaa) sen (bbb) sans entrer dans la maniere | sujette à contestation *erg.* | dont ces rayons | (aaaa) d'actions (bbbb) d'action *erg.* | sont formés, puis (a5) qu'ils (b5) qu'il suffit qu'ils partent du soleil et se propagent en ligne droit. Supposant donc (b) un fondement mecanique, (aa) que (bb) que je suis (cc) que L 12 Monsieur, (1) tant pour le soûmettre au jugement de l'Academie, que (2) pour L