2325. EMBLEMA MEAE DYNAMICES
Vorläufige Datierung: 1695–1698

Überlieferung:
L Konzept: LBr 56, Bl. 13. 1 Bl. 12°. 1 S.

bearbeitet von Stepahn Meier-Oeser u. Henrik Wels

[Anhaltspunkte zur Datierung:] Leibniz hat mehrfach, insbesondere in Texten, die vom Dezember 1695 (an Jacob Bernoulli, III, 6 N. 181) und Dezember 1698 (an Gerhard Wolter Molanus, I, 16 N. 193, u. an Burchard de Volder, II, 3 N. 194) datieren, die Kernthese seiner Dynamik unter Hinweis auf Keplers Trägheitsbegriff mit Vergils Diktum »quantum non noxia corpora tardant« in Verbindung gebracht.
[Thematische Stichworte:] Dynamik; Emblem; navis; tarditas; inertia naturalis; corpus; velocitas; vis; resistentia

[Einleitung:] —

Emblema meae dynamices: Flatu coelestis spiritus propulsa navis, et supra inscriptio: *quantum non noxia corpora corpora tardant* quod virgilianum, sed tamen et philosophicum, imo astrologicum est. Nam eodem flatu constat tardius ferri navem quae magis onerata est. Et terrenarum rerum saburra mens gravatur deprimiturque ne ad excelsa et divina assurgat. Id et physice inest corporibus, ut praeclare Keplerus dicebat, inertia quaedam naturalis. Unde minus mirari debemus, quod a me demonstratum est majus esse duplicare gradum velocitatis corpore non duplicato; quia scilicet vis frangitur corporis resistentia. Ut hic quoque locum habeat, quod vulgo dicitur vim unitam esse fortiorem. Sed ratio demonstrativa aliunde petita est, quando

12 dynamices: (*1*) Flatus (*a*) coelic (*b*) divini spiritus (*c*) coelestis spiritus (*2*) Coelestis spiritus flatu (*3*) Flatu coelestis spiritus *L* 12 supra (*1*) titulus | (*2*) inscriptio *ers.* | *L* 13 f. quod … philosophicum (*1*) est (*2*) , imo astrologicum est. *erg. L* 14 constat (*1*) eo ce (*2*) tardius *L* 14–16 est. (*1*) Estque ut prae (*2*) | Et … physice *erg.* | inest *L* 16 naturalis (*1*) , qua fit (*a*) | ut *versehentlich nicht gestr.* | eadem velocitas (*b*) ut (*aa*) majore corpore (*bb*) duplicata (*cc*) sine du (*2*) . Unde *L* 17 est (*1*) potentiam (*2*) majus *L* 18 habeat, (*1*) vim unita (*2*) quod *L* 19 aliunde (*1*) petenda est (*2*) patet | (*3*) petita est *ers.* | *L*

12 f. *quantum … tardant*: vgl. P. VERGILIUS MARO, *Aeneis* VI, 731. 16 Keplerus: vgl. J. KEPLER, *Epitome Astronomiae Copernicanae*, Frankfurt a. M. 1618–1621, 2. unveränderte Ausg. Frankfurt 1635 (Hannover, Leibniz-Bibl., Leibn. Marg. 97). Leibniz unterstreicht dort Keplers Erwähnungen des Terminus in lib. I, pars V auf S. 116 u. 120 und verweist auf ein erneutes Vorkommen auf S. 132; vgl. ferner lib. IV, pars II, S. 508–512 (KEPLER, *Werke*, Bd 7, S. 87, 89, 96 u. 295–297), sowie Leibniz für Johann Christoph Sturm, Mitte bis Ende November 1695 (II, 3 N. 37, S. 99).

ostendimus duplicata velocitate in eodem corpore quadruplicari vim, sed repetita velocitate cum Corpore tantum duplicari.

1 sed (*1*) duplicato (*2*) repetito cor (*3*) repetita *L*