

[I, 2.]

Von der Materie ihrer Qualität nach.

§ 3.

Sie ist entweder flüßig, oder vest (starr). Das erstere, wenn sie als ein stetiges Ausgedehnte (*extensum continuum*) durch die mindeste bewegende Kraft in den Stellen ihrer Berührung verändert⁵⁾, d. i. verschoben wird, das zweyte, wenn die Materie dieser Verschiebung im Inneren widersteht. — Die Form einer solchen Verbindung der starren Materie im Inneren ist die Textur (das Gefüge), in der Oberfläche die Figur (körperliche Gestalt). Die Entstehung beyder [heißt] das Anschließen (*cristallisatio*) beym Starrwerden, wo der deutsche Name (der vom Schuß entlehnt ist) — eine Veränderung in einem Augenblicke (nicht vom Weichen zum Zähen, endlich zum Steifen übergehend) — [treffend] ist.

Tropfbar-flüßig ist eine wägbare Materie, die durch ihre innere Anziehung eine Globosität anzunehmen strebt und sie auch, wenn sie nicht durch anderer Körper Anziehung daran verhindert wird, von selbst annimmt. — Ein Tropfen Quecksilber auf einer hölzernen Unterlage, oder ein Tropfen Wasser auf Bärlappsamen [ge]stellt, drücken sich durch ihr eigenes Gewicht platt, würden aber, im leeren Raum gedacht, immer von selbst eine Kugelgestalt annehmen, so daß das Zerfließen desselben [sc. des Tropfens] auf jener Unterlage nur von ihrem [sc. des Wassers und des Quecksilbers] Gewicht, mithin einer äußeren Ursache (der Anziehung durch die Schwere) herrührt, und man sich einen Tropfen im Freyen, durch seine natürliche Anziehung gebildet, so groß denken [kann], als man will.

zieht ihn, und dadurch bewegt er sich selbst. — Unter den bewegenden Kräften der Materie ist die vom größten Umfang die anziehende der Gravitation, deren *aequabilität* in der Beschleunigung beweiset, daß sie nicht durch Stoß oder Druck, sondern durch Wirkung [in] die Ferne geschehe.“

Ferner am Seitenrande:

— — — — —

„Die Ponderabilität wird als aller Materie eigen vorgestellt. Die Ponderosität (*gravitas specifica*) in derselben Höhe und volumen ist die spezifische Schwere, sollte die Dichtigkeit heißen, aber doch eines durchgängig erfüllten Raumes. Sollte *ponderositas specifica* heißen.“

⁵⁾ *Daneben am Rande:* „aber ob die Figur [sich] von selbst ändern könne: das gehört zum Tropfbarflüßigen“.