

neñung ganz paslich von dem Worte Schuß, welches ein ganz ungezögertes zutreffen mit einem anderen Stoffe bedeutet, hergenom̄en ist.)<sup>13)</sup>

## §

## Wie ist das Starrwerden (rigescencia) möglich?

Durch Ortsentmischung (dislocatio) der verschiedenartigen Elemente einer flüssigen Materie (mit Ausscheidung eines Quantum von Wärmestoff), wodurch diese Theile, nach der specifischen Verschiedenheit ihrer Elasticität, oder Schwere, durch Erschütterung des Wärmeelements in Berührungen gebracht werden, welche unter einander in Affinität der Zitterungen stehen, und sich von denen theilweise absondern, deren Elemente und Bebugen heterogen sind, und auf solche Art also ein Gefüge (textura) bilden, dessen Form bey jener inneren Bewegung den Widerstand gegen die Verschiebung im Inwendigen, d. i. das Starrwerden, schon in seinem Begriffe bey sich führt.

Der Abgang der Wärme<sup>14)</sup> ist für sich allein nicht die hinreichende Ursache des Starrwerdens, gleichsam als einer bloß allmählich wachsenden Anziehung; deñ diese mag so groß seyn, wie sie wolle, so hindert sie (wie in den metaphys. Anf. Gr. gesagt worden) doch nicht das Flüssige am Verschieben; sondern das Starrwerden erfordert eine andere Art der Aggregation der Theile eines Tropfbarflüssigen, welches aus sehr vielen heterogenen uns unbekanten Stoffen zusammengesetzt seyn kan̄, die bey gleichen Stößen der durch Wärme bewegten Materien nicht gleiche Bebugen unter sich haben und so die Elementartheilchen specifisch sonderen und ihre Stellen nach der Verwandtschaft derselben einnehmen lassen, aus denen sie jene Concussion nicht weichen läßt. Hiebey wird nun keine Scheidung (decompositio), sondern nur Vertheilung der Materien (dispartitio) nach ihrer verschiedenen Beweglichkeit im Inneren angenom̄en, indem sie, gleichsam Bündelweise (fasciculatim) aus verschiedenen Arten von Materie zusammen gesetzt, dennoch unter sich ein durch die Sinne nicht zu unterscheidendes homogenes Ganze ausmachen.

<sup>13)</sup> Daneben am Rande: „vid. B.[ogen] B. S. 4.“ [*Bogen VII dieses Convolut.*]

<sup>14)</sup> Ursprünglich stand: „Die Entlassung, Verminderung der Wärme ist zwar die Gelegenheits-, aber nicht die wirkende Ursache.“