

§ 8

Wenn man also eine ursprünglich-elastische Materie annimmt, so müste sie es auch ohne Wärmestoff seyn, oder dieser würde nur einer von den Benennungen eines alle Körper allgemein durchdringenden Stoffes seyn, welcher einerseits Wärmestoff, nach einer anderen Qualität aber vorgestellt Lichtstoff, in beyden Verhältnissen zusammen Aether benannt würde, von dem also Wärme und Licht nur zwey Modificationen einer und derselben abstoßenden Materie, aber nicht verschiedene Stoffe wären. Der Aether wäre also die einzige ursprünglich-elastische Materie, auf die aber nun der Name einer Flüssigkeit nicht passen würde, weil diese zum Unterschied von der Starrigkeit, als welche nur durch Wärmestoff (direct oder indirect angebracht) aufgehoben werden kann, hiebey noch keine Anwendung hat. Dieser Aether als elastische Materie, in geraden Linien bewegt, würde nun Lichtstoff, von den Körpern aber eingesogen und sie nach allen 3 Dimensionen ausdehnend, Wärmestoff heißen: unerachtet er in der letzteren Qualität weder eine Flüssigkeit, noch abstoßend ist, sondern nur jene Materie flüssig macht und sie zugleich ausdehnt.^{o)}

^{o)} *Am Seitenrande noch folgende Bemerkungen:* „Die Zurückstoßung kann als Flächenkraft, oder als durchdringende (aber nicht wie die Gravitation in die Ferne wirkende) Kraft wirken. Im letzteren Fall ist die Abstoßung aller materialen inneren Theile aller Körper die Wärme.“ —

„Man könnte den Aether die empyrische Luft nennen (aber nicht in dem Sinne des Scheele, wo es eine respirable Luftart bedeutete), sondern eine expansive Materie, der ihr [statt deren] Eindringen den Grund aller Luftart enthält.“ —

„Ein durch Menschenhände beweglicher Block zieht keine andere Körper (weñ er nicht magnetisch ist) merklich an. Schegallien.“ —

„Zwey glatte u. starre Flächen ziehen einander, und durch eine Tafel kann ich die andere aufheben, da ziehen sie sich in der Entfernung; die Starrigkeit geht auf einer polirten (also geriebenen) Fläche gradweise in die Flüssigkeit über.“

„Was ist flüssig? was ist starr? Zur Starrigkeit gehört Reibung, ohne die kein Glitschen geschieht.“

„Den expansiven Kräften wirkt die Attraction (nicht der Gravitation, auch nicht des Magnetismus) und zwar in der Berührung d. i. der Zusammenhang entgegen. Beym Magnetismus u. der Electricität geschieht eine Anziehung in die Ferne, aber doch durch eine Zwischenmaterie; im Zusammenhange aber unmittelbar in der Berührung.“ —

Endlich unten auf der Seite selber: „Wärme kann nur als Inhärentz, nicht als Subsistenz für sich im Raume gedacht werden. Ihr müßt zuerst Materie im Raume haben, die durch Wärme expansibel werden kann, ehe ihr in demselben Erwärmung