

Haarröhren buchstäblich so angenommen wird, ein Wagstück von physischer Systemenfabrik, welches sich kein Naturforscher als Philosoph muß zu Schulden koönnen lassen; — daß z. B. der noch so schmal gedachte Glasring über dem Wasser in der Haarröhre dieses so weit über den Wasserpas des Gefäßes erhöbe, bis das Gewicht desselben jener Anziehung gleich sey: welchem dabey doch entgegensteht, daß, wenn jenes Haarröhrchen einmal inwendig durch und durch naß ist, das Wasser, was dariñ hängen bleiben soll, nicht mehr an dem obern Glasringe in concaver Krümmung (nach der Figur der velaria), sondern an dem Wasser, welches die Röhre inwendig schon ganz benetzt hat, mit seinem Gewichte hängen müßte, welches aber, wie alle Flüssigkeit durch die kleinste bewegende Kraft in seinem Inwendigen verschoben werden kañ, keine andere als mit dem Wasser in der Röhre in einer Ebene liegende Wasserfläche abgeben kañ. — Parallel dieser Bemerkung ist die innere Abziehung des Quecksilbers in dem Haarröhrchen [*sic*] unter den Wasserpas, welche man, als Phänomen betrachtet, durch Abstoßung des Quecksilbers von der Glasröhre bewirkt erklären müßte, wenn man consequent verfahren wollte, [indess man] hier aber diese Erklärungsart durch Wirkung in die Ferne nicht nöthig findet, und convexe Krümmung auch ohne das durch die bloße innere größere Anziehung des Quecksilbers mit der Theile unter einander, als die mit dem Glase, zu erklären sich getrauet.

Wie wird dañ aber das Steigen des Wassers in den Haarröhrchen [*sic*] wirklich bewirkt? — durch eben dieselbe Kraft, welche die Tendenz des Wassers und anderer flüßigen Materien zur Globosität verursacht, nämlich nicht durch todte Kraft, — den Zug oder den Druck der sich einander berührenden Materien, sondern durch lebendige Kraft, d. i. Stöße und Erschütterungen eines Elements, was alle Körper durchdringt, wovon Wärme einen Theil der Wirkungen dieser bewegenden Kraft ausmacht.

Das Wasser wird in der Gläsernen Röhre durch Berührung mit dem Glase noch flüßiger mittelst der Erschütterung des Aethers, wie alle Erschütterungen mit vergrößerter Ausdehnung dem Volumen nach verbunden und so der Ausdehnung durch die Wärme analogisch sind. — Diese Erschütterung des auf der Oberfläche zur Zusammen-