

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

**Hermann Boerhaavs, weil. berühmten Professors der  
Artzneygelahrtheit zu Leiden, Anfangsgründe der Chymie**

**Boerhaave, Herman**

**Berlin, 1762**

CXI

[urn:nbn:de:bsz:31-96254](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-96254)

## Der hundert und eilfte Proceß.

Eine Untersuchung des Eyerweisses mit Alcohol.

## Zubereitung.

Man gießet zum Eyerweiß, welches in ein durchsichtiges Glas gethan worden, ein reines Alcohol also, daß solches ganz sachte an den Seiten des Gefäßes herab lauffe, und zu dem Eyerweiß komme: Es muß aber dieses mit großem Fleiß und Vorsicht geschehen. In solcher Vermischung bemercket man, daß das oberste von dem Alcohol berührte Eyerweiß alsobort dick und hart werde, der unterste Theil aber flüßig und durchsichtig bleibe: Alsdenn schüttelt man es gelinde unter einander. Hierbey wird klarlich zu sehen seyn, daß, wenn nur das Alcohol das Eyerweiß berührt, selbiges alsobort dicke werde, endlich aber durch starkes unter einander Schütteln ganz und gar verhärte. Gebrauchet man hierzu ein zuvor heiß gemachtes Alcohol; so ist der Erfolg davon desto nachdrücklicher, und die Vermischung geschieht auf das schnellste. Die Hitze aber und Bewegung helfen zur Verhartung.

## Der Nutzen.

Hieraus erhellet dieses, daß die sehr reinen vegetabilischen Spiritus alsobald diejenige Materie verhärten, aus welcher die Theile erzeuget werden, und die da Nahrung zu selbigen darreichet. Es wird diese Materie in einer Stunde ganz und gar untüchtig, dasjenige, was sie ehemahls vermochte, auszurichten. Es verhindert aber auch das vermischte Alcohol die Fäulung des Eyerweisses. Jedoch, wie sehr kan nicht die Materie, daraus die Thiere erzeugt werden, verhärten? Was vor ein unverhofftes Vermögen hat nicht die gar zu große Meinung einiger Sachen? Der Wein läßet sich mit Eyerweiß vermischen, das aus dem Wein entstandene Alcohol aber wird zugleich mit dem verhärteten Eyerweiß verdickt. Ein Alcohol hingegen, das mit vielem Wasser vermischet ist, verdickt das Eyerweiß nicht.

Der