

Abend -



Zeitung.

Dreißigster Jahrgang.

16.

Donnerstag, am 19. April 1849.

Von den Nerven und den Erscheinungen  
des Nervenlebens.

Eine

am 18. März 1849 in der Gesellschaft Albina  
zu Dresden gehaltene Vorlesung,

von

**Carl Gustav Carus,**

Geh. Med.-Rath.

(Schluß.)

In den mitgetheilten Betrachtungen wird Ihnen also hoffentlich deutlich geworden sein, wie einerseits durch das Auswärts- oder Centrifugal-Strömen in den Nerven bald die Muskelzusammenziehungen angeregt, bald bildendes Leben und Sinnesthätigkeit gefördert und endlich Elektricitätsentwickelung und Wirkung des Lebensmagnetismus bedingt werden. Gegenwärtig wird es nun die Aufgabe sein, es ebenso andererseits deutlich zu machen, was es mit dem Einwärts- oder Centripital-Strömen im Nervensystem noch für eine besondere Bewandniß habe. Es ist nemlich früher zwar schon davon gesprochen worden, daß auf diesem Wege die feinsten peripherischen Erschütterungen des Nervensystems mit der Schnelligkeit des

Blitzes gegen das Hirn gesendet werden, allein ich habe noch nicht bemerkt, wie höchst eigenthümlich merkwürdig zusammengesetzt diese Strömungen sein können. — Handelte es sich nemlich bloß darum, das Fortpflanzen einer Erschütterung zu begreifen, wie man sie an den Fäden des Netzes einer Spinne zu dem Mittelpunkte fortgeleitet sieht, so wäre es der Phantaste wohl nicht schwer, diesen Bewegungen zu folgen, aber die Verhältnisse sind unendlich viel complicirter und subtiler als man es sich gewöhnlich vorstellt, und auch davon glaube ich Ihnen daher noch einige nähere Schilderungen schuldig zu sein. —

Bergegenwärtigen Sie sich hier sonach zuerst die große Verschiedenheit dessen, was wir Sinnesempfindung nennen, denken Sie an die unendliche Welt von Farben und Formen, welche das Auge uns kennen lehrt, an den so höchst verschiedenartigen Klang, Schall und die unendliche Mannichfaltigkeit des Tonreichs, welche das Gehör uns vorstellig macht, ferner an die große Verschiedenheit von Empfindungen, welche Geruch, Geschmack und selbst Gefühl darbieten, und sagen Sie sich nun: „auf ähnliche Weise wie der galvanische Telegraph das Zeichen der elektrischen Entladung in ganz einfacher Strömung mit Blitzeschnelle