

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Bilderbuch für Kinder, enthaltend: eine angenehme Sammlung von Thieren, Pflanzen, Blumen, Früchten, Mineralien, Trachten, und allerhand andern unterrichtenden Gegenständen aus dem Reiche der Natur, ...**

alle nach den besten Originalien gewählt, gestochen, und mit einer kurzen  
sowohl, als auch erweiterten wissenschaftlichen, und den  
Verstandeskräften eines Kindes angemessenen Erklärung begleitet

**Bertuch, Friedrich Justin**

**Rumburg, 1807**

Wunderbare Fische

[urn:nbn:de:bsz:31-263142](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-263142)

---

## Wunderbare Fische.

Es ist bekannt, daß gewisse Körper in der Natur, wenn sie durch Reibung erhitzt werden, leichte Sachen, Federn, Strohhalme und dergleichen, in einer gewissen Entfernung an sich ziehen, und sie dann wieder von sich stoßen. Körper, mit dieser Eigenschaft begabt, nennt man elektrisch, und die Eigenschaft selbst, die Elektrizität. Es giebt mehrere Körper, denen diese Eigenschaft zukommt, z. B. Siegellack und andere Harze, Glas, Bernstein u. Diejenigen Dinge, welche diese Eigenschaft nicht haben, oder vielmehr, welche dieselbe in einem höchst geringen und nur durch besondere Mittel zu bemerkenden Grade besitzen, denn vollkommen unelektrisch ist kein Körper, nennt man unelektrisch. Werden diese letztern aber elektrischen Gegenständen, worin die elektrische Materie durch Reibung in Bewegung gesetzt worden ist, nahe genug gebracht, so strömt die elektrische Materie derselben mit Funken in sie hinein, und sie empfinden, wenn sie empfindende Wesen sind, einen stärkern odern geringern Schlag. Die Elektrirmaschinen sind Instrumente, wodurch man vermittelst eines gläsernen Cylinders, der an diesen Maschinen angebracht ist, die elektrische Materie durch Reibung in Bewegung setzt, und welche alsdenn in daran gehaltene unelektrische Körper mit starken Funken und Geknistern fährt, und in ihnen einen heftigen Stoß verursacht.

Solche Elektrirmaschinen hat nun die Natur selbst hervorgebracht, indem sie gewisse Fische schuf, welche die wunderbaren und bisher noch nicht ergründeten Eigenschaften jener künstlichen Maschine besitzen.

---