

Von Mineralquellen sind hauptsächlich solche, die als Gesundbrunnen benützt werden, vielfältig untersucht, doch bleibt auch hier noch viel zu thun übrig.

In Beziehung der Sammlungen endlich ist das vom Fürsten von Lobkowitz gegründete und Haidinger's Leitung unterstehende montanistische Museum in jeder Beziehung geeignet, den Anforderungen in dieser Hinsicht Genüge zu leisten. Es ist diess der einzige Punkt, in welchem wir den Vergleich mit dem Auslande nicht zu scheuen brauchen; doch wird in Kurzem der stets anwachsenden Menge interessanter Gegenstände wegen, eine Erweiterung der Lokalitäten dieser Anstalt nöthig erscheinen.

---

Professor v. Ettingshausen überreicht nachstehenden Beitrag zum Beweise des Lehrsatzes vom Parallelogramme der Kräfte:

Die Zusammenstellung der Materialien zu einem Lehrvortrage der analytischen Mechanik lenkte meine Aufmerksamkeit kürzlich wieder auf die Beweisführung für den Lehrsatz vom Parallelogramme der Kräfte. Offenbar verdienen strenge und directe Beweise vor solchen den Vorzug, worin willkürliche Voraussetzungen oder fremdartige Hilfsmittel angewendet werden. Darum halte ich es, wenigstens in einem strengwissenschaftlichen Lehrgebäude, nicht für angemessen, die Zusammensetzung der Kräfte auf die Zusammensetzung der Bewegungen zu gründen, denn dieser Vorgang nöthiget zu einer Annahme, deren man auf dem rein statischen Felde nicht bedarf. Eben so haben in meinen Augen die Beweise einen geringeren Werth, in welchen die Zusammensetzung der an einem gemeinschaftlichen Angriffspuncte angebrachten Kräfte aus ihrer Wirkungsweise an einem Hebel oder an einem Systeme unveränderlich mit einander verbundener Puncte, auf die man die ursprünglich gegebenen Kräfte versetzen kann, erschlossen wird, weil die Resultirende zweier auf einen Punct wirkender Kräfte schon gegeben ist, wenn auch nur dieser einzige Punct existirt; daher die Vorstellung anderer mit ihm verknüpfter Puncte durchaus nicht von der Natur der Sache geboten erscheint.