

## **Mechanik & Mathematik in der Antike**

*Niclas Hille, Staatl. Maria-Theresia-Gymnasium München*

Bei der Behandlung antiker mechanischer Fragen blieb bis zuletzt offen, inwiefern mathematische Theorien, die die Prinzipien von Maschinen und Werkzeugen erklären, in der konkreten Benutzung auch tatsächlich Anwendung fanden. Hatte die antike Mathematik einen praktischen Bezug oder diente sie in der Hauptsache zu Erklärung „zauberhaft“ wirkender Phänomene? Am Beispiel der Vitruvschen Zug-Hebemaschine wird ersichtlich, dass eine der Benutzung vorausgehende Berechnung mit den Mitteln der Antike viele Risiken abschätzbar machte.