

## **Untersuchungen zur Newton Schaukel**

*Caroline Geier, Ignaz-Günther-Gymnasium, Rosenheim*

In verschiedenen Experimenten soll untersucht werden, welchen Einfluss die Veränderung des Materials der Aufhängung der Kugeln, ebenso wie die Parameter Kugelanzahl, Material der Kugeln, Luftreibung und Masse der ersten Kugel haben. Außerdem stellt sich die Frage, ob ein modernes Tracking-Programm sinnvolle Messungen und Auswertungen bei einer Versuchsanordnung wie der eines seriellen Kugelstoßpendels liefert.

Die Ergebnisse sind äußerst interessant.