

Experimentierspaß dank des Fördervereins –

Die gesponserten „Mechanik-Experimentierkästen“ bereichern den Physikunterricht

Dank einer großzügigen finanziellen Unterstützung durch den Förderverein konnten im Herbst 2015 insgesamt 13 Mechanik-Experimentierkästen angeschafft werden, die hauptsächlich in der achten Jahrgangsstufe im Einsatz sind. Sie erlauben die Durchführung von über 100 Schülerexperimenten.

Im diesem Bild (Dank an Herrn Zinn) untersuchen zwei Schüler der 8c gerade die Funktionsweise einer festen Rolle, wie sie beim Heraufziehen von Lasten verwandt wird. Die Kombination aus einer festen und losen Rolle wird in einem Flaschenzug genutzt. Die große Kraftersparnis durch einen Flaschenzug wurde im Anschluss praktisch untersucht.



Die übersichtlich und sinnreich eingerichteten Kästen ermöglichen es uns im Unterricht, zielgerichtet und effizient in Zweiergruppen zu arbeiten, sodass ein weitgehend experimentorientierter Physikunterricht realisierbar ist.

Im Namen aller Physikkolleginnen und Physikkollegen herzlichen Dank dafür!

A. Wolff