



Flieg Gummi, flieg!



SPARTE:

Jugend forscht

ERARBEITUNGSORT:

phaenovum

**Schülerforschungszentrum
Lörrach-Dreiländereck**

BETREUUNG:

**Pirmin Gohn,
Tobias Rave**

Maxim Rasch (16)

79539 Lörrach, Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach

Aurel Rasch (16)

79539 Lörrach, Hans-Thoma-Gymnasium, Lörrach

Schon als Kinder haben wir uns oft mit Gummibändern abgeschossen. Wenn man das Fliegen von gespannten Gummibändern beobachtet, fallen schnell große Unterschiede in Flugverhalten und Reichweite auf. Wenn man nun die Gummibänder auf den beiden Seiten unterschiedlich stark spannt, können die Gummibänder sogar noch deutlich weiter fliegen. In unserem Projekt „Flieg Gummi, flieg“ haben wir deshalb mit umfangreichen Messungen und theoretischen Modellen die Reichweite und das Flugverhalten von Gummibändern genauestens untersucht.