



Splash Royale



Matilda Osswald (14)

4125 Riehen, phaenovum Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck

Antonia Weller (14)

79540 Lörrach, phaenovum Schülerforschungszentrum Lörrach-Dreiländereck

SPARTE:

Jugend forscht junior

ERARBEITUNGSORT:

**phaenovum
Schülerforschungszentrum
Lörrach-Dreiländereck**

BETREUUNG:

**Pirmin Gohn
Tobias Rave**

In unserem Projekt untersuchen wir, wie die Form von Ringen die Höhe und Form einer Wasserfontäne beeinflusst. Dazu haben wir Scheiben mit unterschiedlichen Außendurchmessern, Innendurchmessern und Dicken getestet und die Fontänenhöhe gemessen. Wir analysieren, wie die Ringbreite, das Loch im Zentrum und die Scheibendicke das Verhalten der Fontäne verändern. Ziel ist es, den Zusammenhang zwischen den Parametern der Scheiben und dem Wasserstrahl systematisch zu verstehen und die wichtigsten Einflussfaktoren herauszufinden.