



Luftkanone



SPARTE:

Schüler experimentieren

ERARBEITUNGSORT:

**Marie-Curie-Gymnasium,
Kirchzarten**

BETREUUNG:

**Elke Gerschütz,
Wolfgang Wolff**

Justus Wolff (12)

79117 Freiburg, Marie-Curie-Gymnasium, Kirchzarten

Calder Wiesenack (11)

79117 Freiburg, Marie-Curie-Gymnasium, Kirchzarten

Julius Rummer (12)

79117 Freiburg, Marie-Curie-Gymnasium, Kirchzarten

Justus fand schon immer Luft faszinierend und wollte nun damit experimentieren. Die Luftkanone besteht aus einer an beiden Enden aufgesägten Dose, einer unteren Hälfte eines Luftballons und einem 3D-gedrucktem Kreis mit einem Loch in der Mitte. Wir wollen die optimale Luftlochgröße erforschen und testen, aus welcher Entfernung die Kanone Teelichter auspusten kann, und beobachten, ob es von der Größe des Luftloches abhängt.